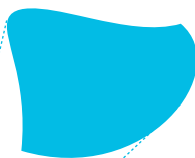


URZĄDZENIA KLIMATYZACYJNE YORK

Residential & Light Commercial 2011





Na okładce ...

Ten kształt został wzięty z ultranowoczesnego zarysu budynku muzeum środowiska Montreal Biodome, dla którego Building Efficiency dostarczyła układy sterowania do wszystkich urządzeń i systemów grzewczych i klimatyzacyjnych. Systemy te zapewniają bezpieczne i komfortowe warunki dla mieszkańców budynku – w zakresie od temperatur arktycznych dla pingwinów do gorącego i wilgotnego klimatu dla roślin tropikalnych.

Wigodniejszy, bezpieczniejszy i bardziej zrównoważony świat





Nasza Wizja

Wigodniejszy, bezpieczniejszy i bardziej zrównoważony świat

Nasze Wartości

Integralność

Zadowolenie klienta

Zaangażowanie pracowników

Innowacyjność

Zrównoważony rozwój



Catalogue Content

Strona

Systemy minisplit

Ścienne z inwerterem "High Efficiency" - NOWOŚĆ	EAHC-D 09 do 24	22
Ścienne z inwerterem	EVHC-D 09 do 24	24
Multi Inverter "Free Indoor Units"	ERJC 22 to 28	26
Wolnostojąca z inwerterem - NOWOŚĆ	ECHC-D 09 do 18	30
Przypodłogowo-sufitowe z inwerterem - NOWOŚĆ	EOHC-D 12 do 60-R	32
Kasetonowe z inwerterem - NOWOŚĆ	EKHC-D 12 do 42-R	34
Kanałowe z inwerterem - NOWOŚĆ	EUHC-D 12 do 60-R	36
Ścienne On/Off - NOWOŚĆ	EACC-EAHC 09 do 24 FS-R	40
Ścienne Multi split	EMHC 18 do 24	42
Przypodłogowo-sufitowe	EOHC 09 do 48 FS	44
Kasetonowe	EKHC 12 do 48 FS	46
Kanałowe	EUHC 12 do 60 FT	48
Okienne - NOWOŚĆ	Y8USE 9 do 24	50

Systemy VRF

YDS-C System ze zmiennym przepływem czynnika chłodniczego	YDMH 100, 140, 280, 335, 400, 450 C	54
---	-------------------------------------	----

Systemy wodne

Ecofrio v2 Agregat wody lodowej chłodzony powietrzem	YLCA 12 do 27	68
Ecofrio Plus Pompa ciepła	YLHA 12 do 27	68
Ecofrio v2 Agregat wody lodowej powietrzem / pompa ciepła	YLCA-YLHA 40 do 150	72
HVS Digital Scroll Agregat wody lodowej chłodzony powietrzem	YDCC522H (-C) do YDCC2520H (-C)	76
Agregat wody lodowej powietrzem / pompa ciepła - NOWOŚĆ	YLCD-YLHD 25 do 150	82
Klimakonwektory Kasetonowe (System 2- i 4-rurowy)	YHK 20 do 110	86
Klimakonwektory Kasetonowe z inwerterem (System 2- i 4-rurowy)	YHK-ECM 25 do 95	88
Klimakonw. Kasetonowe "Coanda" (System 2- i 4-rurowy) - NOWOŚĆ	YFCC 130 do 340	92
Klimakonwektory Ścienne (System 2-rurowy)	YHM 20 do 50	96
Wentylator promieniowy fancoili (System 2- i 4-rurowy)	YFCN 130 do 940	98
Klimakonwektory LASER (System 2- i 4-rurowy)	YLV-YLH / YLIV-YLIH	104
Klimakonwektory LOW BODY (System 2- i 4-rurowy)	YLVY-YLIVR	104
Klimakonwektory Kanałowe	YEFB 130 do 440	110

Systemy grzewcze

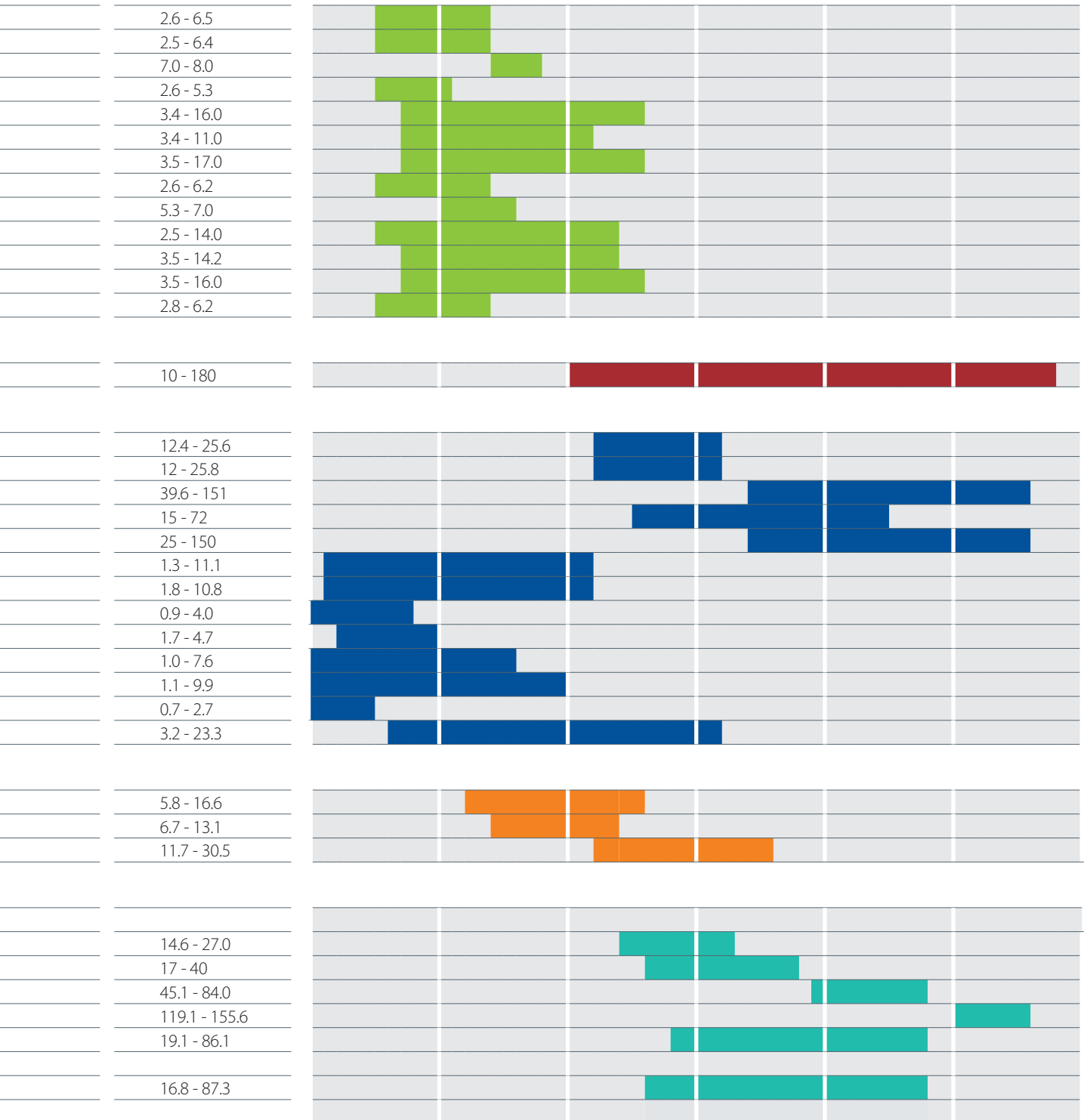
Geysir Series	YHGS 06 do 16	118
Geysir Air Series	YHAS 06 do 12	120
Geysir Vario Series	YHGD 11 do 30	122

Systemy powietrzne

System Sterowania		127
Roomtop	RTC-RTH 15L do 30L	130
ACTIVA Rooftop - NOWOŚĆ	ARC-ARG-ARH-ARD 017 do 040 A	132
ACTIVA Rooftop	ARC-ARG-ARH-ARD 045 do 090 A	136
Large Rooftop	D4IC-B4IH-D4IG 360 do 480	142
VITALITY Large Split (w. osiowe)	VAC-VAH 20 do 90 A	146
Kanałowa jednostka wewnętrzna	VIR 25 do 90 A	146
VITALITY Large Split (w. odśrodkowe)	VCH 20 do 90	152
Kanałowa jednostka wewnętrzna	VIR 25 do 90	152

Wydajność chłodnicza kW

1.0 5.0 10.0 20.0 50.0 100.0 200.0





Systemy Minisplit Inwerterem

ŚCIENNE
MULTISPLITS FREE COMBINATION
WOLNOSTOJĄCA
PRZYPODŁOGOWO-SUFITOWE
KASETONOWE
KANAŁOWE





efficient comfort

INWERTEREM "HIGH EFFICIENCY"

Klimatyzatory ściennie inwerterowe zostały zaprojektowane z myślą o komforcie i zrównoważonym rozwoju. Komfort zapewnia najwyższa technologia sprężarki DC Inverter zainstalowanej w tych urządzeniach, których współczynniki wydajności COP i EER osiągają wysokie wartości, wahania temperatury w pomieszczeniu ulegają zminimalizowaniu a głośność pracy staje się niższa. Elektrostatyczny filtr z węglem aktywnym podnosi jakość powietrza a dzięki kierownikom z elektrycznym napędem powietrze jest równomiernie rozprowadzane w pomieszczeniu.

Zrównoważony rozwój – ponieważ wysoka sprawność klimatyzatorów, która jest jedną z najwyższych na rynku, przekłada się na bardzo niskie zużycie energii natomiast zastosowane materiały nie zawierają substancji szkodliwych i nadają się do recyklingu. Wszystko to sprawia, że urządzenia te są odpowiednim wyborem dla klimatyzacji twojego domu.







advanced technology

ŚCIENNE Z INWERTEREM

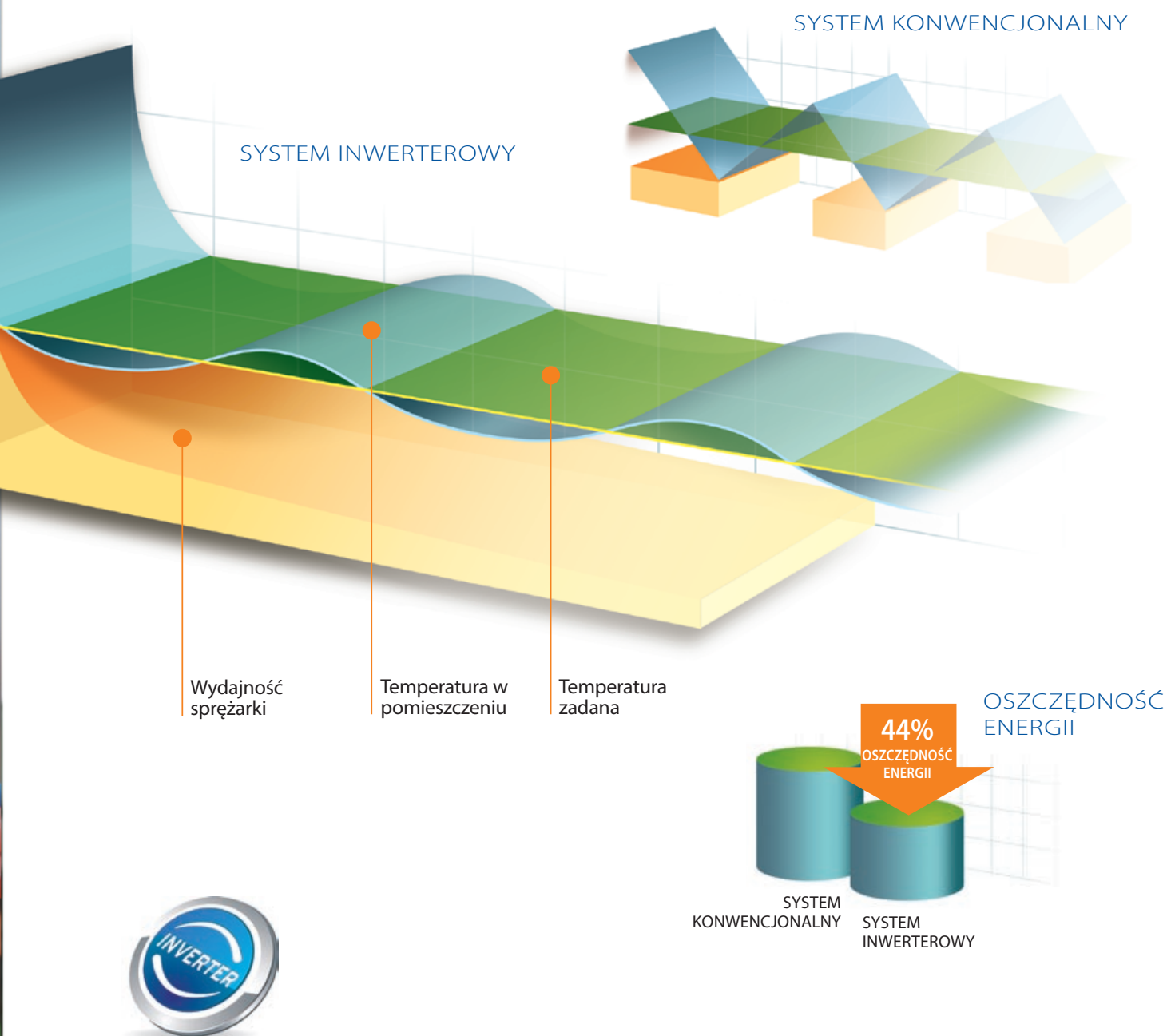
Klimatyzatory ściennie inwerterowe zostały zaprojektowane z myślą o komforcie i zrównoważonym rozwoju. Komfort zapewnia najwyższa technologia sprężarki DC Inverter zainstalowanej w tych urządzeniach, których współczynnik wydajności COP dla grzania sięga wartości 3,69 i EER dla chłodzenia do 3,44, wahania temperatury w pomieszczeniu ulegają zminimalizowaniu a głośność pracy staje się niższa. Elektrostatyczny filtr z węglem aktywnym podnosi jakość powietrza a dzięki kierownicom z elektrycznym napędem powietrze jest równomiernie rozprowadzane w pomieszczeniu.

Zrównoważony rozwój – ponieważ wysoka sprawność klimatyzatorów, która jest jedną z najwyższych na rynku, przekłada się na bardzo niskie zużycie energii natomiast zastosowane materiały nie zawierają substancji szkodliwych i nadają się do recyklingu. Wszystko to sprawia, że urządzenia te są odpowiednim wyborem dla klimatyzacji twojego domu.



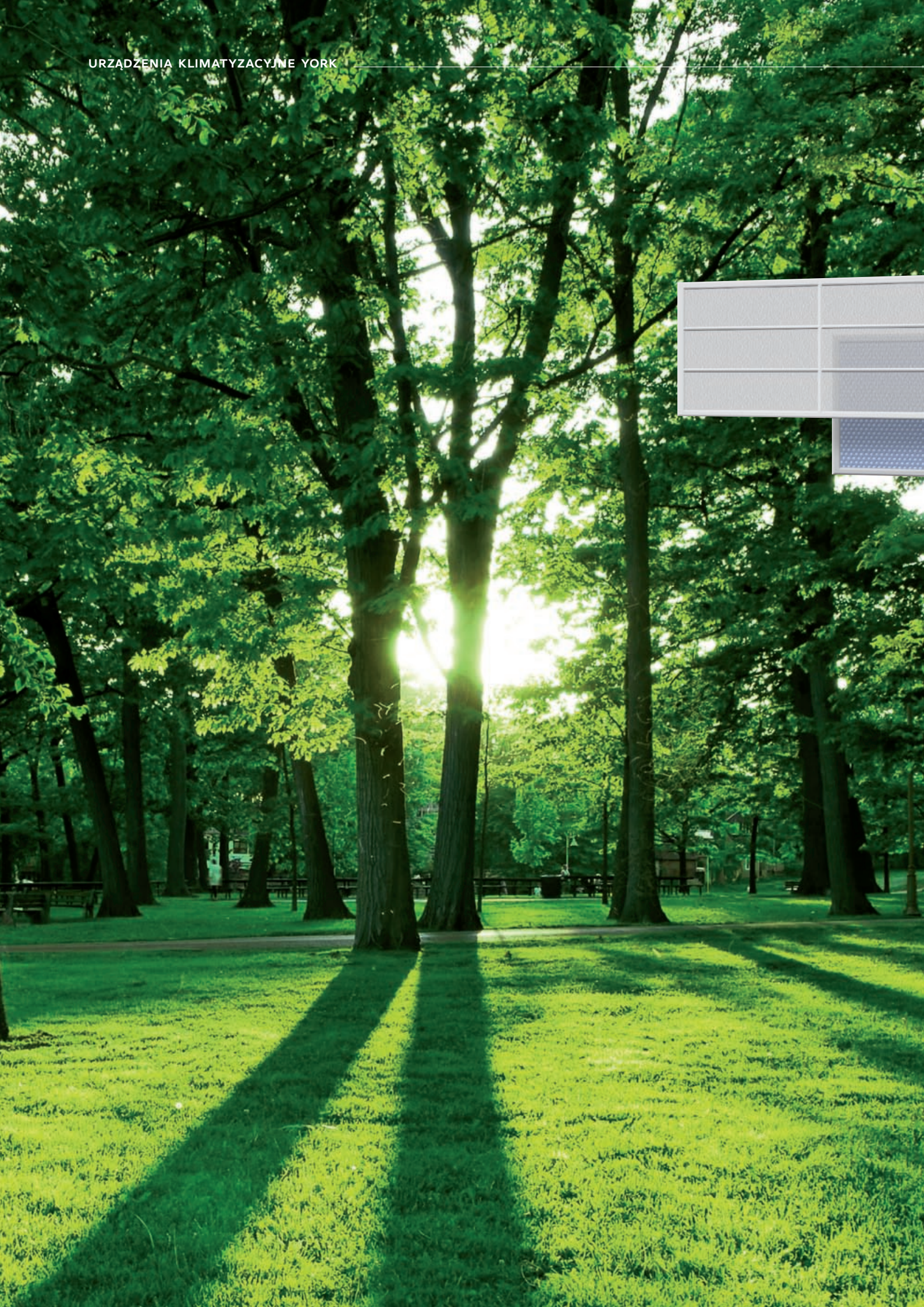


SYSTEM INWERTEROWY WYŻSZA SPRAWNOŚĆ I KOMFORT

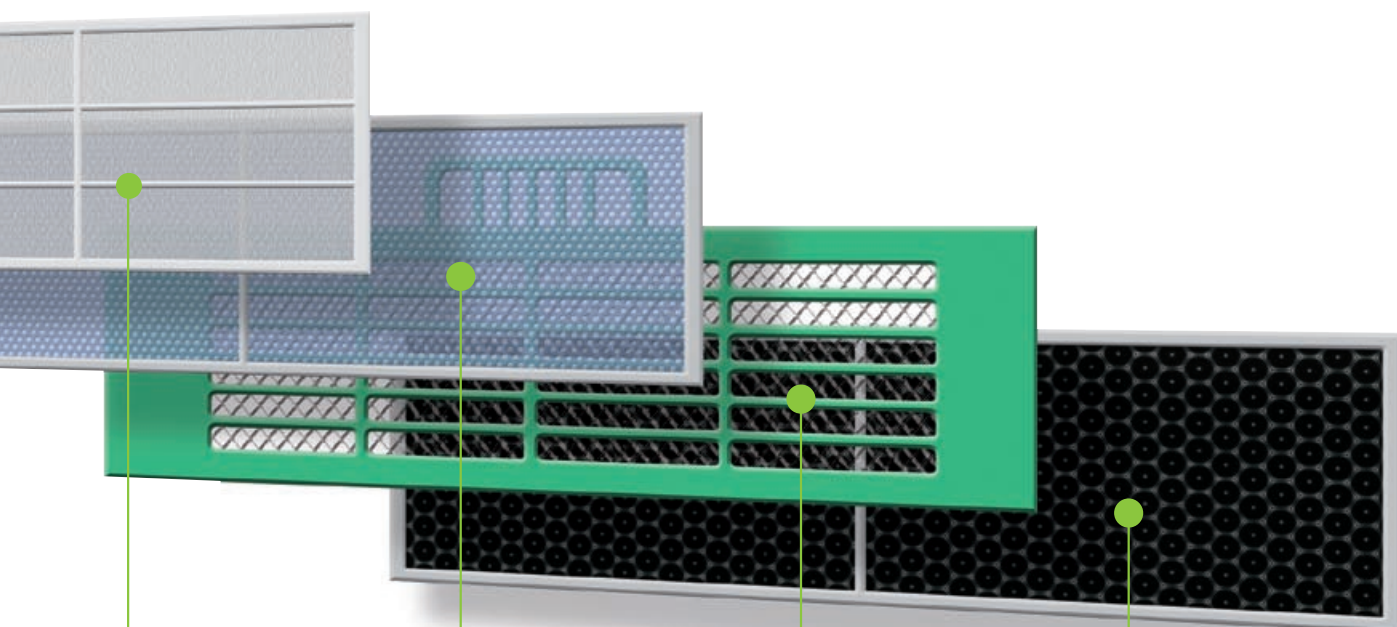


Technologia DC Inverter reguluje częstotliwość obrotów sprężarki co skutkuje wieloma korzyściami:

- oszczędność energii poprzez brak pików poboru energii przez sprężarkę występujących w porównywalnych klimatyzatorach w wersji włącz/wyłącz. Sprężarka inwerterowa dostosowuje obroty i w ten sposób podnosi sprawność całego klimatyzatora.
- wahania temperatury w pomieszczeniu są zredukowane co podwyższa komfort
- zadana temperatura jest osiągana szybciej dzięki elastyczności systemu, który pozwala osiągać 30% więcej mocy niż moc nominalna
- ogólne działanie jest spokojniejsze i cichsze.



OPCJE FILTRÓW DLA CZYSTEGO I ZDROWEGO POWIETRZA



FILTR STANDARDOWY

Zatrzymują większe drobiny zanieczyszczeń i insekty

FILTR Z JONAMI SREBRA

Zabija bakterie zawarte w powietrzu i ogranicza rozwój mikrobów takich jak: bakterie, wirusy, grzyby poprzez niszczenie ich wewnętrznej konfiguracji i absorpcję elementów komórek.

FILTR PLAZMOWY

Plazmowy Kolektor Pyłu generuje strefę jonizacji. Elektrody wysokonapięciowe konwertują przepływające powietrze i zanieczyszczenia w mieszaninę cząstek (plazmę niskotemperaturową). Cząstki zanieczyszczeń czyli kurzu, dymu oraz pyłki kwiatowe w 95 % są wylapywane następnie na filtrze elektrostatycznym.

ELEKTROSTATYCZNY FILTR WĘGLOWY

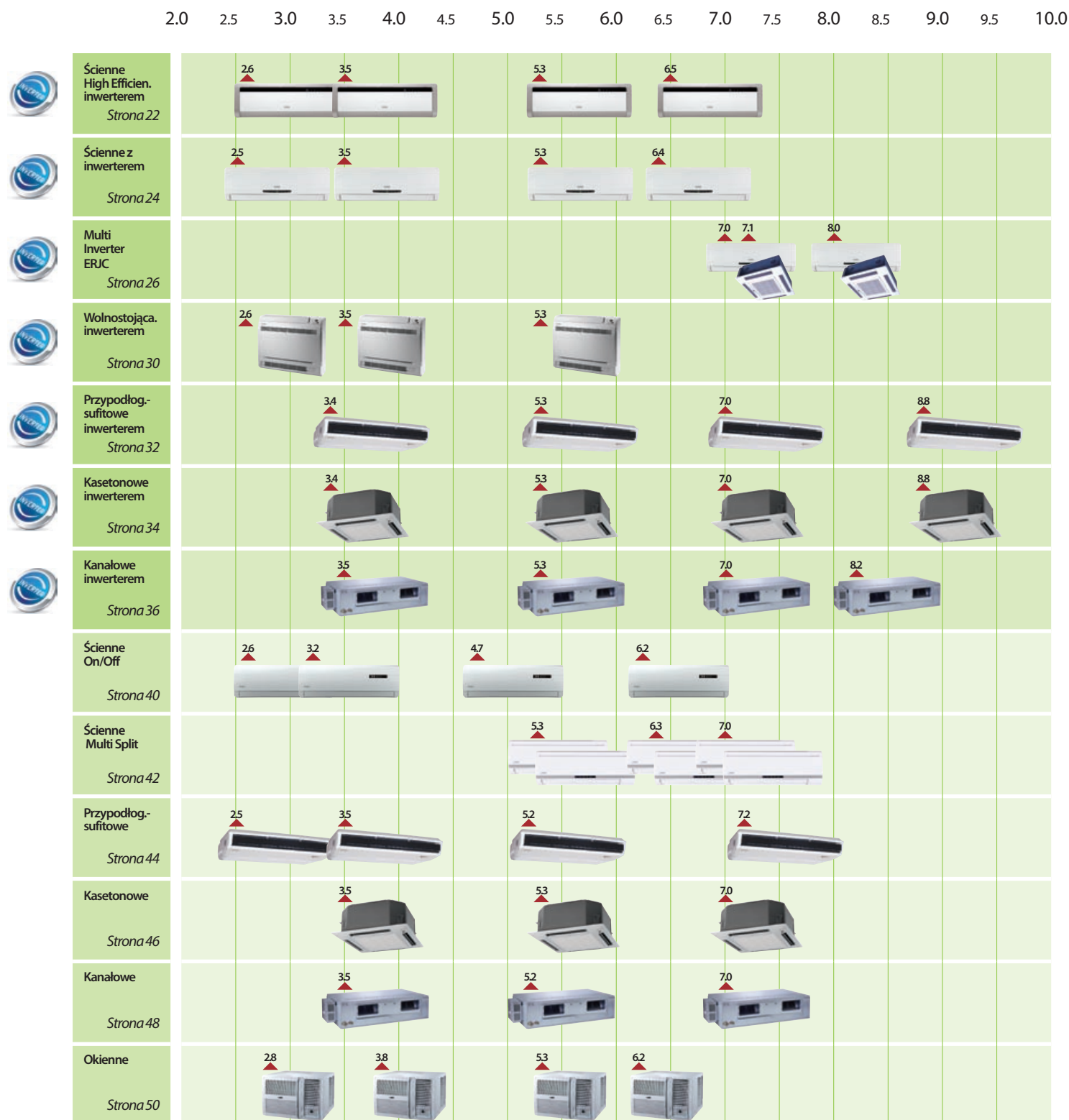
Filtr z węglem aktywnym eliminuje niektóre przykre zapachy jak np. amoniaku i dezaktywuje niektóre szkodliwe gazy chemiczne jak formaldehyd.



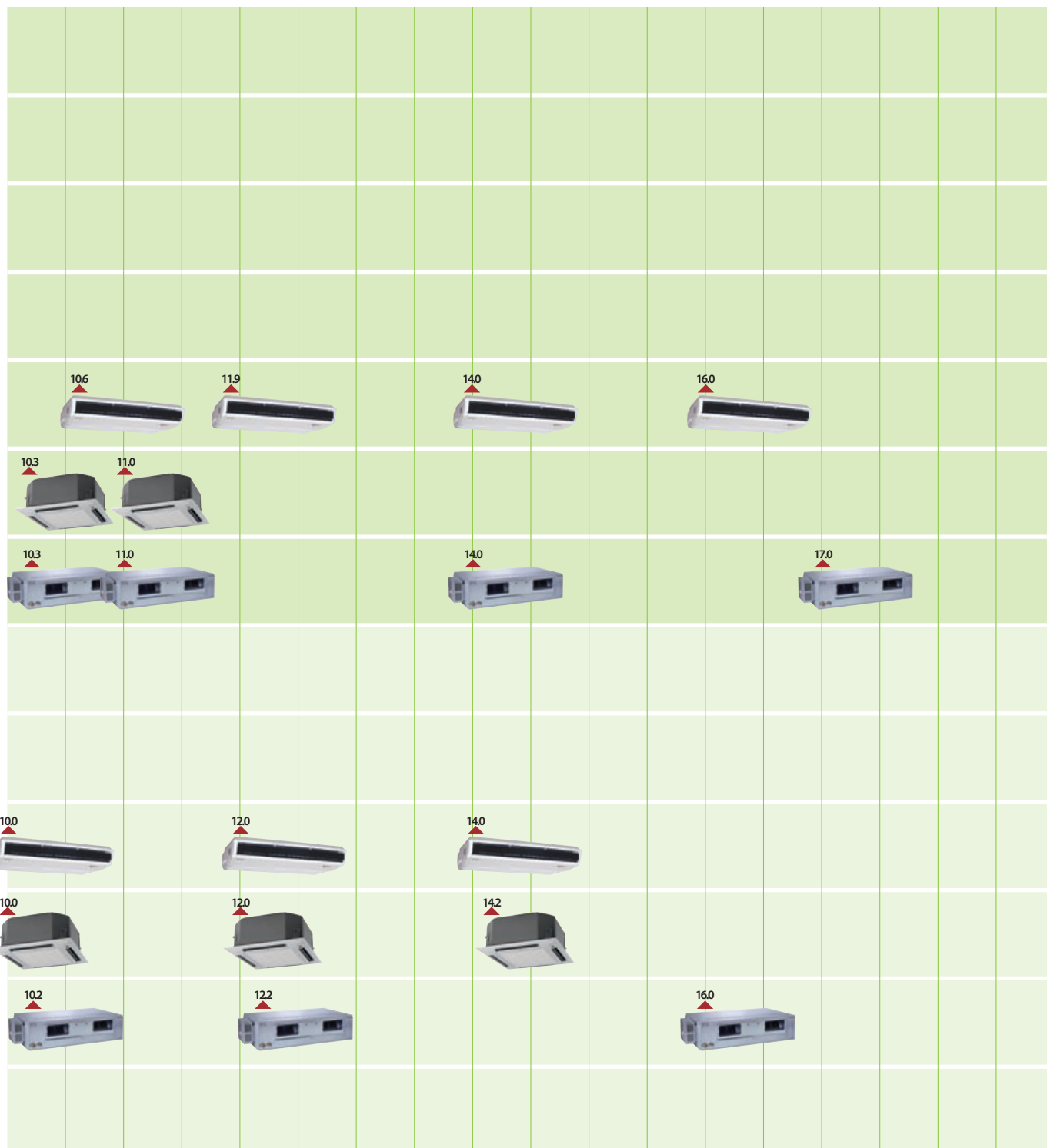
SUCHA OCHRONA PRZED PLEŚNIĄ

Klimatyzator posiadający tę funkcję w momencie jego wyłączenia pozwala jeszcze na tymczasową pracę samego wentylatora na najniższym biegu w celu osuszenia wewnętrznych części klimatyzatora, które w sposób naturalny w trakcie pracy na chłodzenie lub osuszanie są mokre. Akcja ta pozwala na utrzymanie urządzenia w czystości i suchości co ogranicza rozwój pleśni i przykrych zapachów.

Range Capacities



10.0 10.5 11.0 11.5 12.0 12.5 13.0 13.5 14.0 14.5 15.0 15.5 16.0 16.5 17.0 17.5 18.0 18.5 **kW**

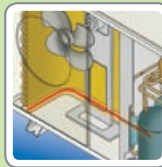


Charakterystyka



Współczynnik EER klasy A

Dzięki zastosowaniu sprężarek o dużych mocach i optymalnemu doborowi czynników chłodniczych współczynnik EER osiąga klasę Euroventu na poziomie A (ponad 3.2 w/w) bądź na poziomie B (ponad 3.0 w/w), przyczyniając się tym samym do redukcji zużycia energii elektrycznej.



Grzałka obudowy

Zapobiega tworzeniu się wierzchniej warstwy lodu na obudowie jednostki zewnętrznej. Przewidziana szczególnie do pracy w trybie pompki ciepła jak również w niskich temperaturach otoczenia. Załączanie grzałki jest regulowane za pomocą termostatu.



Funkcja Auto-Restart

Funkcja automatycznego restartu po zaniku napięcia elektrycznego polega na natychmiastowym uruchomieniu się urządzenia po włączeniu zasilania i pracę na parametrach sprzed wyłączenia zasilania.



Tryb Turbo

Włączenie przycisku Turbo w trybie chłodzenia spowoduje osiągnięcie żądanej temperatury w jak najkrótszym czasie.



Dwukierunkowe żaluzje

Dzięki specjalnej konstrukcji i mikroprocesorowemu sterowaniu, klimatyzatory firmy YORK wykorzystują unikalną technologię dwukierunkowego ruchu żaluzji nawiewu.



Pompka skroplin

Zestaw składa się z pompki oraz pływaka. Pompka wypompowuje kondensat z jednostki wewnętrznej i transportuje go do instalacji odprowadzania skroplin.



Zestaw do pracy w niskich temp.

Dzięki temu zestawowi urządzenie może pracować w trybie chłodzenia nawet przy niskich temperaturach zewnętrznych. Pozwala to na zastosowanie urządzeń firmy YORK w tak nietypowych pomieszczeniach jak serwerownie czy pomieszczenia UPS, gdzie chłodzenie potrzebne jest także w zimie.



Osuszanie

Niezależna funkcja osuszania powietrza jest zwykle używana w deszczowe dni w okresie wiosennym bądź na terenach o podwyższonej wilgotności powietrza. Urządzenie pracuje wówczas w trybie samego chłodzenia bądź alternatywnie w trybie pracy samego wentylatora, co powoduje znaczne osuszenie powietrza w pomieszczeniu bez obniżenia temperatury.



"Złota" powłoka lamel skraplacza

Hydrofilowa powłoka antykorozyjna lamel skraplacza w kolorze złotym poprawia wydajność grzewczą przez przyspieszenie procesu odszraniania. Ta unikalna powłoka zwiększa wytrzymałość skraplacza na powietrze zasolone, deszcz i inne agresywne środowiska, co wydłuża żywotność urządzenia.



Tryb uśpienia

Dzięki zastosowaniu tego trybu, klimatyzator automatycznie podwyższa (chłodzenie) lub obniża (grzanie) temperaturę w pomieszczeniu o 1 stopień na godzinę w ciągu pierwszych dwóch godzin działania. Utrzymuje stałe parametry przez następne 5 godzin, a po tym czasie wyłącza się. W trybie tym można znacznie obniżyć zużycie energii przy najbardziej komfortowej temperaturze.

Charakterystyka



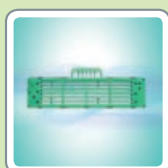
Bio Filtr

Bio Filtr to połączenie specjalnego enzymu oraz filtra ekologicznego. Dzięki zastosowaniu filtra ekologicznego możliwa jest eliminacja drobin kurzu, szkodliwych bakterii, grzybów i mikroorganizmów. Enzym biologiczny eliminuje zatrzymane na filtrze bakterie, rozpuszczając ich ścianę komórkową, przez co zapobiega powrotowi szkodliwych substancji jak w tradycyjnych klimatyzatorach.



Filtr z wkładem węgla aktywnego

Efektywnie eliminuje przykre zapachy takie jak amoniak (NH₃) czy szkodliwe gazy chemiczne jak formaldehyd (HCHO). Dzięki zastosowaniu na powierzchni filtra elektrostycznych włókien, możliwe jest zatrzymanie na nim drobinek kurzu, dymu papierosowego oraz sierści zwierząt zapobiegając w ten sposób reakcjom alergicznym.



Filtr Plazmowy

Zastosowanie filtra plazmowego pozwala na wytworzenie w pomieszczeniu zjonizowanej strefy. Podczas przechodzenia przez wysokonapięciowy generator jonów powietrze jest przekształcane w plazmę. Dzięki temu 95% cząsteczek kurzu, dymu papierosowego i pyłków jest wyłapywane na filtrze elektrostycznym.



Jonizator

Jonizator odświeża powietrze w domu. Uwolnione aniony stymulują układ krążenia, poprawiają funkcjonowanie płuc i aktywnie zapobiegają schorzeniom układu oddechowego (takim jak astma czy zapalenie płuc).



Nierdzewna obudowa

Wykonana jest z blachy ocynkowanej pokrytej farbą z dodatkami składników zapobiegających rdzewieniu. Jednostki zewnętrzne YORK pozostają wolne od rdzy nawet w nadmorskich regionach.



Osłona zabezpieczająca zawory

IZabezpiecza ona zawory serwisowe i zapobiega przed przedostawaniem się wody.

Ikonomia



Sterowanie na podczerwień



Sterowanie przewodowe



Sterowanie na podczerwień/
przewodowe



Tryb suszenia



Tryb uśpienia



Timer



Automatyczna praca żaluzji



Automatyczny restart



Tryb Turbo



Wąski profil



Cicha praca



Czterokierunkowy wpływ powietrza



Podłoga/
Sufit



Instalacja kanałowa



Filtr powietrza



Zestaw do pracy w niskich temperaturach

Ścienne z inwerterem "High Efficiency"

EAHC-D 09 do 24

Kompletny zakres od 2.6 kW do 6.5 kW



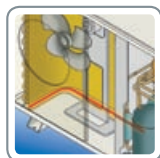
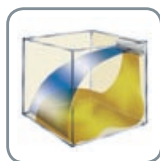
NOWOŚĆ



Widok modelu
EAHC 09 do 24 DSAAAR



Widok modelu
EAHC 09 do 24 DSAAA



Charakterystyka

- Sprężarka DC Inverter
- Cicha praca
- Odporny na such pleśń
- Automaticzny restart
- Timer ON/OFF
- Automaticzna praca żaluzji
- Osłona zabezpieczająca zawory (09-12)
- Nierdzewna obudowa jednostki zewnętrznej
- Grzałka obudowy jedn. zew. (opcje)
- **Ochrona Blue Fin (jednostka wewnętrzna i zewnętrzna)**



Pilot zdalnego sterowania

- Bezprzewodowy
- 5 trybów pracy (Cool/Heat/Auto/Dry/Fan)
- Tryb uśpienia
- Nastawa temperatury pomieszczenia
- Czujnik temperatury pomieszczenia
- Wybór prędkości wentylatora
- Timer
- Nastawa kierunku nawiewu powietrza
- Wyświetlacz LCD
- Tryb Turbo



Ścienne z inwerterem "High Efficiency"

EAHC-D 09 do 24



Dane techniczne

Nazwa kompletu			EAHC-D			
Jedn. wewnętrzna		Wielkości	EAKC-09DS	EAKC-12DS	EAKC-18DS	EAKC-24DS
Jedn. zewnętrzna		Wielkości	EAJC-09DS	EAJC-12DS	EAJC-18DS	EAJC-24DS
Wydajność chłodnicza		kW	2.6 (1.2 - 3.3)	3.5 (1.2 - 4.0)	5.3 (1.3 - 6.2)	6.5 (2.3 - 7.2)
Wydajność grzewcza		kW	2.9 (1.1 - 3.8)	3.9 (0.8 - 4.1)	5.6 (1.3 - 6.3)	7.2 (1.8 - 9.0)
Sprężarka		Typ	Tłokowa			
Czynnik chłodniczy			R410A			
Zasilanie		V/Ph/Hz	230 / 1 / 50 + E			
Pobór mocy	chłodzenie	kW	0.60	1.00	1.54	2.00
	grzanie	kW	0.65	1.06	1.55	1.99
EER			4.25	3.51	3.44	3.25
COP			4.22	3.61	3.62	3.62
Klasa energetyczna	chłodzenie		A	A	A	A
	grzanie		A	A	A	A
Przepływ powietrza wew. (bieg wysoki)		m³/h	450	510	830	1 100
Poziom ciśnienia akust. w odl. 1 m	Jedn. wew. (N/Śr/W)	dB(A)	28 / 30 / 38	28 / 30 / 38	38 / 43 / 45	34 / 38 / 42
	Jedn. zew.	dB(A)	54	54	56	58
Wymiary	Jedn. wew.	W (mm)	283	283	285	330
		S (mm)	872	872	830	1 090
		G (mm)	178	178	206	208
	Jedn. zew.	W (mm)	540	540	685	840
		S (mm)	848	848	846	950
		G (mm)	320	320	300	420
Masa netto	Jedn. wewnętrzna	kg	12	12	12	17.5
	Jedn. zewnętrzna	kg	40	40	52	64
Typ połączenia			Kielichowe			
Rurociągi	Średnica	Gaz	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
		Ciecz	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
Napełnienie czynnikiem chłodniczym		g	1 100	1 270	1 600	2 400
Maks. odległości	Długość	m	15	20	25	25
	Wysokość	m	5	10	10	10
Limity pracy - tryb chłodzenia		min./maks.	+18°C / +50°C			
Limity pracy - tryb grzania		min./maks.	-15°C / +24°C			

Nominalne wydajności chłodnicze podane dla: - Temp. powietrza wew. 27°C TS / 19°C TM - Temp. powietrza zew. 35°C TS

Nominalne wydajności grzewcze podane dla: - Temp. powietrza wew. 21°C TS - Temp. powietrza zew. 7°C TS/6°C TM

Długość rurociągu: 5 m przy wstępnym napełnieniu czynnikiem chłodniczym

Akcesoria

Wielkości	09	12	18	24
Elektrostatyczny filtr pyłowy			opcje	
Filtr z jonami srebra			opcje	
Filtr z węglem aktywnym			opcje	
Ośłona zabezpieczająca zawory		Standard		opcje
Grzałka obudowy jedn. zew.			opcje	

Ścienne z inwerterem

EVHC-D 09 do 24

Kompletny zakres od 2.5 kW do 6.4 kW



Charakterystyka

- Sprężarka DC Inverter
- Cicha praca
- Filtr z wkładem węgla aktywnego
- Odporny na suchą pleśń
- Automaticzny restart
- Timer ON/OFF
- Automaticzna praca żaluzji
- Osłona zabezpieczająca zawory
- Nierdzewna obudowa jednostki zewnętrznej
- **Ochrona Blue Fin (jednostka wewnętrzna i zewnętrzna)**



Pilot zdalnego sterowania

- Bezprzewodowy
- 5 trybów pracy (Cool/Heat/Auto/Dry/Fan)
- Tryb uśpienia
- Nastawa temperatury pomieszczenia
- Wybór prędkości wentylatora
- Timer
- Nastawa kierunku nawiewu powietrza
- Wyświetlacz LCD
- Tryb Turbo
- Funkcja blokady



Ścienne z inwerterem

EVHC-D 09 do 24



Dane techniczne

Nazwa kompletu			EVHC			
Jedn. wewnętrzna	Wielkości		EVKC-09DS	EVKC-12DS	EVKC-18DS	EVKC-24DS
Jedn. zewnętrzna	Wielkości		EVJC-09DS	EVJC-12DS	EVJC-18DS	EVJC-24DS
Wydajność chłodnicza	kW		2.5 (1.2 - 3.1)	3.5 (1.2 - 3.8)	5.3 (1.3 - 6.2)	6.4 (1.4 - 6.8)
Wydajność grzewcza	kW		2.8 (1.2 - 3.8)	4.0 (1.3 - 4.7)	5.8 (1.3 - 6.3)	7.0 (1.3 - 8.0)
Sprężarka	Typ		Tłokowa			
Czynnik chłodniczy			R410A			
Zasilanie	V/Ph/Hz		230 / 1 / 50 + E			
Pobór mocy	chłodzenie	kW	0.74	1.06	1.60	1.98
	grzanie	kW	0.75	1.10	1.62	1.93
EER			3.40	3.30	3.29	3.25
COP			3.69	3.64	3.61	3.63
Klasa energetyczna	chłodzenie		A	A	A	A
	grzanie		A	A	A	A
Przepływ powietrza wew. (bieg wysoki)	m³/h		500	560	850	900
Poziom ciśnienia akust. w odl. 1 m	Jedn. wew. (N/Śr/W)	dB(A)	23 / 31 / 37	24 / 33 / 37	38 / 42 / 45	40 / 43 / 48
	Jedn. zew.	dB(A)	51	52	53	54
Wymiary	Jedn. wew.	W (mm)	265	275	298	330
		S (mm)	790	845	940	1 060
		G (mm)	170	180	200	208
	Jedn. zew.	W (mm)	540	540	700	700
		S (mm)	848	848	890	890
		G (mm)	260	260	340	340
Masa netto	Jedn. wewnętrzna	kg	9	11	13	16
	Jedn. zewnętrzna	kg	35	36	47	50
Typ połączenia			Kielichowe			
Rurociągi	Średnica	Gaz	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"
		Ciecz	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Napełnienie czynnikiem chłodniczym		g	800	1 150	1 100	1 400
Maks. odległości	Długość	m	15	20	25	25
	Wysokość	m	5	10	10	10
Limity pracy - tryb chłodzenia	min./maks.		+18°C / +50°C			
Limity pracy - tryb grzania	min./maks.		-15°C / +24°C			

Nominalne wydajności chłodnicze podane dla: - Temp. powietrza wew. 27°C TS / 19°C TM - Temp. powietrza zew. 35°C TS

Nominalne wydajności grzewcze podane dla: - Temp. powietrza wew. 21°C TS - Temp. powietrza zew. 7°C TS/6°C TM

Długość rurociągu: 5 m przy wstępnym napełnieniu czynnikiem chłodniczym

Akcesoria

Wielkości	09	12	18	24
Elektrostatyczny filtr pyłowy			opcje	
Filtr z jonami srebra			opcje	
Filtr Plazmowy			opcje	
Filtr z wkładem węgla aktywnego			opcje	

Multi Inverter "Free Indoor Units"

ERJC 22 (2x1) / ERJC 24 (3x1) / ERJC 28 (4x1)

Kompletny zakres od 7.0 kW do 8.0 kW



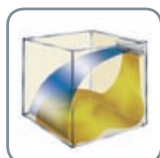
ERJC 22 (2x1)



ERJC 24 (3x1)



ERJC 28 (4x1)



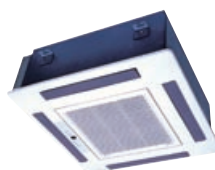
Charakterystyka

- Sprężarka DC Inverter
- Dowolna konfiguracja jednostek
- Automaticzny restart
- Timer ON/OFF
- Automaticzna praca żaluzji
- Nierdzewna obudowa jednostki zewnętrznej
- **Ochrona Blue Fin** (jednostka wewnętrzna i zewnętrzna)

Pilot zdalnego sterowania

- Bezprzewodowy
- 5 trybów pracy (Cool/Heat/Auto/Dry/Fan)
- Tryb uśpienia
- Nastawa temperatury pomieszczenia
- Wybór prędkości wentylatora
- Timer
- Nastawa kierunku nawiewu powietrza
- Wyświetlacz LCD

Jednostka wewnętrzna



Multi Inverter "Free Indoor Units"

ERJC 22 (2x1) / ERJC 24 (3x1) / ERJC 28 (4x1)



Dane techniczne Jedn. zew.

Nazwa kompletu			ERJC		
Jednostka zewnętrzna	Wielkość		22	24	28
Jedn. wewnętrzna	ilość		2 jedn. wew.	3 jedn. wew.	4 jedn. wew.
Wydajność chłodnicza	kW		7.0 (2.6 - 9.1)	7.1 (2.7 - 10.0)	8.0 (2.7 - 10.0)
Wydajność grzewcza	kW		8.7 (2.9 - 11.3)	8.7 (2.8 - 11.0)	9.3 (2.8 - 11.0)
Sprężarka	Typ (ilość)		Tłokowa Inverter (1)		
Czynnik chłodniczy			R410A		
Lokalizacja zaworu rozprężnego			Jedn. zewnętrzna		
Zasilanie	V/Ph/Hz		230 / 1 / 50 + E		
Pobór mocy	chłodzenie	kW	2.2	2.2	2.5
	grzanie	kW	2.6	2.6	2.6
EER			3.2	3.2	3.2
COP			3.4	3.4	3.5
Klasa energetyczna	chłodzenie		A	A	A
	grzanie		B	B	B
Poziom ciśnienia akust.	dB(A)		59	59	59
Wymiary Jedn. zewnętrzna W / S / G	mm		840 / 950 / 420	840 / 950 / 420	840 / 950 / 420
Masa netto Jedn. zewnętrzna	kg		68	75	75
Napełnienie czynnikiem chłodniczym	gr		2 500	3 300	3 300
Rurociągi	Typ połączenia		Kielichowe		
	Gaz		2 x 1/2"	3 x 3/8"	4 x 3/8"
	Ciecz		2 x 1/4"	3 x 1/4"	4 x 1/4"
Maks. odległości	Długość	m	15	15	15
	Wysokość	m	10 *	10 *	10 *
Limity pracy - tryb chłodzenia	min./maks.		+18°C / +50°C		
Limity pracy - tryb grzania	min./maks.		-15°C / +24°C		

* Każda jednostka wewnętrzna

Nominalne wydajności chłodnicze podane dla: - Temp. powietrza wew. 27°C TS / 19°C TM - Temp. powietrza zew. 35°C TS

Nominalne wydajności grzewcze podane dla: - Temp. powietrza wew. 21°C TS - Temp. powietrza zew. 7°C TS/6°C TM

Długość rurociągu: 5 m przy wstępnym napełnieniu czynnikiem chłodniczym

Dane techniczne Jedn. wew.



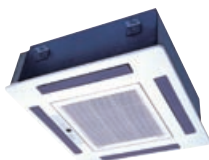
- Filtr z wkładem węgla aktywnego
- Automaticzna praca żaluzji

		ERKC		
Jednostka wewnętrzna	Wielkości	09	12	18
Wydajność chłodnicza	kW	2.6	3.5	5.3
Wydajność grzewcza	kW	2.8	3.8	5.8
Zasilanie	V/Ph/Hz	230 / 1 / 50 + E		
Przepływ powietrza wew.	W / Śr. / N m³/h	500	630	850
Poziom ciśnienia akust.	W / Śr. / N dB(A)	34 / 31 / 28	34 / 32 / 30	43 / 40 / 36
Wymiary	W / S / G mm	267 / 790 / 170	275 / 845 / 180	298 / 940 / 200
Masa netto	kg	9	10	13
Rurociągi	Typ połączenia	Flare		
	Średnica	Gaz 3/8"	3/8"	1/2"
		Ciecz 1/4"	1/4"	1/4"



- Podłoga/Sufit
- Automaticzna praca żaluzji

		EOKC	
Jednostka wewnętrzna	Wielkości	12	18
Wydajność chłodnicza	kW	3.5	5.3
Wydajność grzewcza	kW	3.8	5.8
Zasilanie	V/Ph/Hz	230 / 1 / 50 + E	
Przepływ powietrza wew.	W / Śr. / N m³/h	490 / 420 / 320	730 / 680 / 600
Poziom ciśnienia akust.	W / Śr. / N dB(A)	46 / 43 / 36	54 / 50 / 47
Wymiary	W / S / G mm	695 / 836 / 238	695 / 836 / 238
Masa netto	kg	27	27
Rurociągi	Typ połączenia	Kielichowe	
	Średnica	Gaz 1/2"	1/2"
		Ciecz 1/4"	1/4"



- Pompka skroplin included
- Panel standardowy 600 x 600

		EKKC	
Jednostka wewnętrzna	Wielkości	12	18
Wydajność chłodnicza	kW	3.5	5.3
Wydajność grzewcza	kW	3.8	5.8
Zasilanie	V/Ph/Hz	230 / 1 / 50 + E	
Przepływ powietrza wew.	m³/h	600 / 580 / 500	860 / 760 / 650
Poziom ciśnienia akust.	W / Śr. / N dB(A)	44 / 40 / 36	47 / 44 / 39
Wymiary jedn.	W / S / G mm	230 / 600 / 600	230 / 600 / 600
Wymiary panel	W / S / G mm	50 / 650 / 650	50 / 650 / 650
Masa netto	kg	20	20
Rurociągi	Typ połączenia	Kielichowe	
	Średnica	Gaz 1/2"	1/2"
		Ciecz 1/4"	1/4"



- Wąski profil
- Kontrola zawarte przewodowy
- Filtr powietrza w zestawie

		EUKC		
Jednostka wewnętrzna	Wielkości	09	12	18
Wydajność chłodnicza	kW	2.6	3.5	5.3
Wydajność grzewcza	kW	2.8	3.8	5.8
Zasilanie	V/Ph/Hz	230 / 1 / 50 + E		
Przepływ powietrza wew.	m³/h	450	520	840
Poziom ciśnienia akust.	W / Śr. / N dB(A)	37 / 37 / 30	40 / 40 / 33	42 / 42 / 33
Wymiary	W / S / G mm	220 / 913 / 680	220 / 913 / 680	266 / 1 012 / 736
Masa netto	kg	27	27	36
Rurociągi	Typ połączenia	Flare		
	Średnica	Gaz 3/8"	1/2"	1/2"
		Ciecz 1/4"	1/4"	1/4"

Indoor unit combinations

ERJC 22 (2x1) Wydajność chłodnicza

Liczba jedn. połączenia	Pokój A	Pokój B	Pokój C	Pokój D	Ocena zdolności (Min.~ Maks.)	Moc znamionowa (Min.~ Maks.)
9+9	2500	2500	-	-	5000 (3300~6700)	1400 (1000~2600)
9+12	2500	3500	-	-	6000 (3300~7800)	1800 (1000~3300)
12+12	3500	3500	-	-	7000 (3300~8200)	2300 (1000~3800)
9+18	2600	4500	-	-	7100 (3300~9500)	2200 (1000~4600)
12+18	3500	3600	-	-	7100 (3300~9500)	2200 (1000~4600)
18+18	3550	3550	-	-	7100 (3300~9500)	2200 (1000~4600)

ERJC 22 (2x1) Wydajność grzewcza

Liczba jedn. połączenia	Pokój A	Pokój B	Pokój C	Pokój D	Ocena zdolności (Min.~ Maks.)	Moc znamionowa (Min.~ Maks.)
9+9	3200	3200	-	-	6400 (2550~8600)	2050 (900~2950)
9+12	3200	4000	-	-	7200 (2550~9000)	2300 (900~3300)
12+12	3900	3900	-	-	7800 (3000~9600)	2400 (900~3500)
9+18	2900	5000	-	-	7900 (3000~9300)	2400 (900~3500)
12+18	3600	4500	-	-	8100 (3100~9900)	2400 (850~3900)
18+18	4350	4350	-	-	8700 (3100~11300)	2600 (850~3900)

ERJC 24 (3x1) Wydajność chłodnicza

Liczba jedn. połączenia	Pokój A	Pokój B	Pokój C	Pokój D	Ocena zdolności (Min.~ Maks.)	Moc znamionowa (Min.~ Maks.)
9+9	2500	2500	-	-	5000 (3300~6700)	1400 (1000~2600)
9+12	2500	3500	-	-	6000 (3300~7800)	1800 (1000~3300)
12+12	3500	3500	-	-	7000 (3300~8200)	2300 (1000~3800)
9+18	2600	4500	-	-	7100 (3300~9500)	2200 (1000~4600)
12+18	3500	3600	-	-	7100 (3300~9500)	2200 (1000~4600)
9+9+9	2350	2350	2350	-	7100 (3300~9500)	2200 (1000~4600)
9+9+12	2100	2100	2900	-	7100 (3300~9500)	2200 (1000~4600)
9+12+12	1900	2600	2600	-	7100 (3300~9600)	2200 (1000~4650)
12+12+12	2400	2400	2400	-	7100 (3300~9600)	2200 (1000~4650)
9+9+18	2200	2200	2700	-	7100 (3300~9600)	2200 (1000~4650)
9+12+18	2100	2300	2700	-	7100 (3300~9600)	2200 (1000~4650)
12+12+18	2300	2300	2500	-	7100 (3300~9600)	2200 (1000~4650)
9+18+18	2100	2500	2500	-	7100 (3300~9600)	2200 (1000~4650)

ERJC 24 (3x1) Wydajność grzewcza

Liczba jedn. połączenia	Pokój A	Pokój B	Pokój C	Pokój D	Ocena zdolności (Min.~ Maks.)	Moc znamionowa (Min.~ Maks.)
9+9	3200	3200	-	-	6400 (2550~8600)	2050 (900~2950)
9+12	3200	4000	-	-	7200 (2550~9000)	2300 (900~3300)
12+12	3900	3900	-	-	7800 (3000~9600)	2400 (900~3500)
9+18	2900	5000	-	-	7900 (3000~9300)	2400 (900~3500)
12+18	3600	4500	-	-	8100 (3100~9900)	2400 (850~3900)
9+9+9	2850	2850	2850	-	8500 (3100~11000)	2350 (850~4000)
9+9+12	2650	2650	3200	-	8500 (3100~11000)	2350 (850~4000)
9+12+12	2500	3100	3100	-	8700 (3100~11000)	2400 (850~4000)
9+9+18	2500	2500	3700	-	8700 (3100~11000)	2400 (850~4000)
12+12+12	2900	2900	2900	-	8700 (3100~11000)	2400 (850~4000)
9+12+18	2300	2700	3700	-	8700 (3100~11000)	2400 (850~4000)
12+12+18	2700	2700	3300	-	8700 (3100~11000)	2400 (850~4000)
9+18+18	2100	3300	3300	-	8700 (3100~11000)	2400 (850~4000)

ERJC 28 (4x1) Wydajność chłodnicza

Liczba jedn. połączenia	Pokój A	Pokój B	Pokój C	Pokój D	Ocena zdolności (Min.~ Maks.)	Moc znamionowa (Min.~ Maks.)
9+9	2600	2600	-	-	5200 (3300~6700)	1400 (1000~2600)
9+12	2600	3500	-	-	6100 (3300~7800)	1800 (1000~3300)
12+12	3500	3500	-	-	7000 (3300~8200)	2300 (1000~3800)
9+18	2600	5300	-	-	7900 (3300~9500)	2400 (900~3500)
12+18	3500	4500	-	-	8000 (3300~9500)	2400 (900~3500)
18+18	4000	4000	-	-	8000 (3300~9500)	2400 (900~3500)
9+9+9	2600	2600	2600	-	7800 (3300~9500)	2200 (1000~4600)
9+9+12	2400	2400	3200	-	8000 (3300~9500)	2200 (1000~4600)
9+12+12	2000	3000	3000	-	8000 (3300~9600)	2200 (1000~4650)
12+12+12	2650	2650	2650	-	8000 (3300~9600)	2200 (1000~4650)
9+9+18	2300	2300	3400	-	8000 (3300~9600)	2200 (1000~4650)
9+12+18	2200	2600	3200	-	8000 (3300~9600)	2200 (1000~4650)
12+12+18	2500	2500	3000	-	8000 (3300~9600)	2200 (1000~4650)
9+18+18	2000	3000	3000	-	8000 (3300~9600)	2200 (1000~4650)
9+9+9+9	2000	2000	2000	2000	8000 (3300~9600)	2480 (1000~4650)
9+9+9+12	1750	1750	1750	2750	8000 (3300~9600)	2480 (1000~4650)
9+9+9+18	1700	1700	1700	2900	8000 (3300~9600)	2480 (1000~4650)
9+9+12+12	1500	1500	2500	2500	8000 (3300~10000)	2480 (1000~4700)
9+9+12+18	1400	1400	2400	2800	8000 (3300~10000)	2480 (1000~4700)
9+12+12+12	1700	2100	2100	2100	8000 (3300~10000)	2480 (1000~4700)
9+12+12+18	1400	2100	2100	2500	8000 (3300~10000)	2480 (1000~4700)
9+9+18+18	1400	1400	2600	2600	8000 (3300~10000)	2480 (1000~4700)
12+12+12+12	2000	2000	2000	2000	8000 (3300~10000)	2480 (1000~4700)

ERJC 28 (4x1) Wydajność grzewcza

Liczba jedn. połączenia	Pokój A	Pokój B	Pokój C	Pokój D	Ocena zdolności (Min.~ Maks.)	Moc znamionowa (Min.~ Maks.)
9+9	2800	2800	-	-	5600 (2550~8200)	2050 (900~2950)
9+12	2800	3800	-	-	6600 (2550~8500)	2300 (900~3300)
12+12	3800	3800	-	-	7600 (3000~9300)	2400 (900~3500)
9+18	2800	5800	-	-	8600 (3000~9300)	2400 (900~3500)
12+18	3700	5600	-	-	9300 (3100~9900)	2600 (900~3900)
18+18	4650	4650	-	-	9300 (3100~9900)	2600 (900~3900)
9+9+9	2800	2800	2800	-	8400 (3100~9900)	2400 (850~4000)
9+9+12	2800	2800	3700	-	9300 (3100~9900)	2600 (900~4000)
9+12+12	2500	3400	3400	-	9300 (3100~9900)	2600 (900~4000)
9+9+18	2400	2400	4500	-	9300 (3100~9900)	2600 (900~4000)
12+12+12	3100	3100	3100	-	9300 (3100~9900)	2600 (900~4000)
9+12+18	2300	2800	4200	-	9300 (3100~9900)	2600 (900~4000)
12+12+18	2600	2600	4100	-	9300 (3100~9900)	2600 (900~4000)
9+18+18	2200	3550	3550	-	9300 (3100~9900)	2600 (900~4000)
9+9+9+9	2320	2320	2320	2320	9300 (3300~11000)	2600 (900~4000)
9+9+9+12	2100	2100	2100	3000	9300 (3300~11000)	2600 (900~4000)
9+9+9+18	1900	1900	1900	3600	9300 (3300~11000)	2600 (900~4000)
9+9+12+12	2000	2000	2650	2650	9300 (3300~11000)	2600 (900~4000)
9+9+12+18	1900	1900	2500	3000	9300 (3300~11000)	2600 (900~4000)
9+12+12+12	1900	2450	2450	2450	9300 (3300~11000)	2600 (900~4000)
9+12+12+18	1900	2300	2300	2800	9300 (3300~11000)	2600 (900~4000)
9+9+18+18	1900	1900	2750	2750	9300 (3300~11000)	2600 (900~4000)
12+12+12+12	2320	2320	2320	2320	9300 (3300~11000)	2600 (900~4000)

Wolnostojąca Inverter

EHC-D 09 to 18

Kompletny zakres od 2.6 kW do 5.3 kW



Charakterystyka

- Sprężarka DC Inverter
- Nadmuch powietrza na górze lub na dole
- 7 prędkości wentylatora
- 8°C grzanie
- Pozioma i pionowa praca żaluzji
- Szeroki kąt nawiewu powietrza
- Osłona zabezpieczająca zawory
- Nierdzewna obudowa jednostki zewnętrznej
- **Ochrona Blue Fin (jednostka wewnętrzna i zewnętrzna)**



Pilot zdalnego sterowania

- Bezprzewodowy
- 5 trybów pracy (Cool/Heat/Auto/Dry/Fan)
- 7 prędkości wentylatora
- Tryb uśpienia
- Nastawa temperatury pomieszczenia
- Wybór prędkości wentylatora
- Timer
- Wyświetlacz LCD



Wolnostojąca Inverter

ECHC-D 09 do 18



Dane techniczne

Nazwa kompletu			ECHC-D		
Jedn. wewnętrzna	Wielkości		ECKC 09 DS	ECKC 12 DS	ECKC 18 DS
Jedn. zewnętrzna	Wielkości		ECJC 09 DS	ECJC 12 DS	ECJC 18 DS
Wydajność chłodnicza	kW		2.6 (0.5 - 3.2)	3.5 (0.6 - 4.0)	5.3 (0.9 - 5.6)
Wydajność grzewcza	kW		3.3 (0.5 - 3.8)	4.0 (0.6 - 4.7)	5.5 (0.9 - 6.6)
Sprężarka	Typ		Tłokowa		
Czynnik chłodniczy			R410A		
Zasilanie	V/Ph/Hz		230 / 1 / 50		
Pobór mocy	chłodzenie	kW	0.76	1.08	1.63
	grzanie	kW	0.91	1.10	1.52
EER			3.42	3.26	3.23
COP			3.63	3.61	3.62
Klasa energetyczna	chłodzenie		A	A	A
	grzanie		A	A	A
Przepływ powietrza wew. (N/Śr/W)	m³/h		430 / 370 / 280	520 / 440 / 360	620 / 500 / 410
Poziom ciśnienia akust. w odl. 1 m	Jedn. wew. (N/Śr/W)	dB(A)	38 / 33 / 25	40 / 37 / 32	46 / 41 / 35
	Jedn. zew.	dB(A)	51	51	56
Wymiary	Jedn. wew.	W (mm)	600	600	600
		S (mm)	700	700	700
		G (mm)	215	215	215
	Jedn. zew.	W (mm)	540	540	700
		S (mm)	848	848	955
		G (mm)	320	320	396
Masa netto	Jedn. wewnętrzna	kg	15	15	15
	Jedn. zewnętrzna	kg	33	33	49
	Typ połączenia		Kielichowe		
Rurociągi	Średnica	Gaz	3/8"	3/8"	1/2"
		Ciecz	1/4"	1/4"	1/4"
Napełnienie czynnikiem chłodniczym	g		1 000	1 050	1 230
Maks. odległości	Długość	m	15	15	25
	Wysokość	m	10	10	10
Limity pracy - tryb chłodzenia	min./maks.		+10°C / +50°C		
Limity pracy - tryb grzania	min./maks.		-15°C / +24°C		

Nominalne wydajności chłodnicze podane dla: - Temp. powietrza wew. 27°C TS / 19°C TM - Temp. powietrza zew. 35°C TS

Nominalne wydajności grzewcze podane dla: - Temp. powietrza wew. 21°C TS - Temp. powietrza zew. 7°C TS/6°C TM

Długość rurociągu: 5 m przy wstępnym napełnieniu czynnikiem chłodniczym

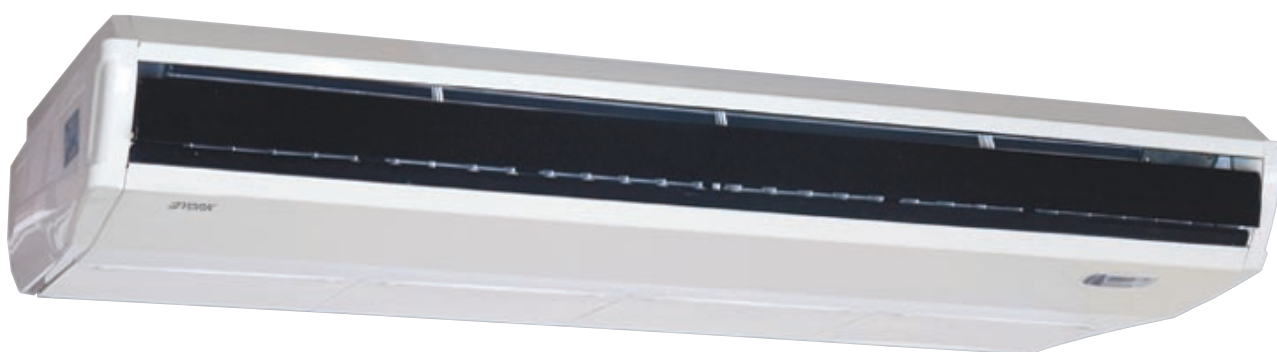
Przypodłogowo-sufitowe z inwerterem

EOHC-D 12 do 60 R

Kompletny zakres od 3.4 kW do 16.0 kW



NOWOŚĆ



Charakterystyka

- Sprężarka DC Inverter
- Filtr powietrza w zestawie
- Montaż - przy podłodze lub por sufitem
- Pozioma i pionowa praca żaluzji
- Szeroki kąt nawiewu powietrza
- Zestaw do pracy w niskich temperaturach
- Wąski profil
- Nierdzewna obudowa jednostki zewnętrznej
- **Ochrona Blue Fin (jednostka wewnętrzna i zewnętrzna)**



Pilot zdalnego sterowania

- Bezprzewodowy
- 5 trybów pracy (Cool/Heat/Auto/Dry/Fan)
- Tryb uśpienia
- Nastawa temperatury pomieszczenia
- Wybór prędkości wentylatora
- Timer
- Wyświetlacz LCD



Sterownik przewodowy (opcje)

- 5 trybów pracy (Cool/Heat/Auto/Dry/Fan)
- Tryb uśpienia
- Nastawa temperatury pomieszczenia
- Wybór prędkości wentylatora
- Timer
- Wyświetlacz LCD

Przypodłogowo-sufitowe z inwerterem

EOHC-D 12 do 60 R



Dane techniczne

Nazwa kompletu		EOHC-D-R							
Jedn. wewnętrzna	Wielkości	EOKC 12 DS	EOKC 18 DS	EOKC 24 DS	EOKC 30 DS	EOKC 36 DS	EOKC 42 DS	EOKC 48 DS	EOKC 60 DS
Jedn. zewnętrzna	Wielkości	ENJC 12 DT	ENJC 18 DT	ENJC 24 DT	ENJC 30 DT	ENJC 36 DT	ENJC 42 DT	ENJC 48 DT	ENJC 60 DT
Wydatność chłodnicza	kW	3.4 (1.6 - 3.6)	5.3 (1.3 - 5.5)	7.0 (3.0 - 7.8)	8.8 (3.1 - 9.0)	10.6 (3.5 - 13.0)	11.9 (3.5 - 13.0)	14.0 (5.0 - 14.3)	16.0 (4.0 - 16.5)
Wydatność grzewcza	kW	3.8 (1.4 - 4.1)	6.2 (1.5 - 6.6)	8.0 (2.4 - 8.5)	9.5 (2.7 - 9.9)	12.0 (3.5 - 12.5)	13.5 (3.5 - 14.2)	16.5 (5.3 - 18.4)	17.5 (4.5 - 18.3)
Sprężarka	Typ	Scroll							
Czynnik chłodniczy		R410A							
Zasilanie	V/Ph/Hz	230 / 1 / 50				230 / 1 / 50 lub 400 / 3 / 50			400 / 3 / 50
Pobór mocy	chłodzenie	kW	1.05	1.65	2.19	2.75	3.26	3.70	4.20
	grzanie	kW	0.92	1.70	2.22	2.64	3.16	3.30	4.40
EER			3.21	3.21	3.20	3.20	3.25	3.21	3.33
COP			4.10	3.61	3.60	3.60	3.80	4.09	3.75
Klasa energetyczna	chłodzenie		A	A	A	A	A	A	A
	grzanie		A	A	A	A	A	A	A
Przepływ powietrza wew. (N/Śr/W)	m³/h	700/600/500	900/800/700	1200/1050/900	1600/1450/1300	2000/1630/1520	2000/1630/1520	2300/2100/1900	2300/2100/1900
Poziom ciśnienia akust. w odl. 1 m	Jedn. wew. (N/Śr/W)	dB(A)	37 / 36 / 34	54 / 52 / 50	50 / 48 / 46	52 / 50 / 48	54 / 51 / 48	54 / 51 / 48	56 / 53 / 50
	Jedn. zew.	dB(A)	54	57	59	59	61	61	63
Wymiary	Jedn. wew.	W (mm)	700	700	700	700	700	700	700
		S (mm)	1 220	1 220	1 220	1 420	1 420	1 700	1 700
		G (mm)	225	225	225	245	245	245	245
	Jedn. zew.	W (mm)	540	700	790	790	1 100	1 100	1 365
		S (mm)	776	955	980	980	1 107	1 107	1 085
		G (mm)	320	396	427	427	440	440	427
Masa netto	Jedn. wewnętrzna	kg	40	42	43	51	53	55	64
	Jedn. zewnętrzna	kg	30	48	65	68	86	90	122
Typ połączenia		Kielichowe							
Rurociągi	Średnica	Gaz	3/8"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	3/4"
		Ciecz	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Napełnienie czynnikiem chłodniczym	g		1 350	1 400	2 400	2 600	3 500	3 800	4 300
Maks. odległości	Długość	m	20	20	30	30	30	50	50
	Wysokość	m	15	15	15	15	15	30	30
Limity pracy - tryb chłodzenia	min./maks.	-10°C / +50°C							
Limity pracy - tryb grzania	min./maks.	-15°C / +24°C							

Nominalne wydajności chłodnicze podane dla: - Temp. powietrza wew. 27°C TS / 19°C TM - Temp. powietrza zew. 35°C TS

Nominalne wydajności grzewcze podane dla: - Temp. powietrza wew. 21°C TS - Temp. powietrza zew. 7°C TS/6°C TM

Długość rurociągu: 5 m przy wstępnym napełnieniu czynnikiem chłodniczym

Wielkości 36 do 48: wartości dla modeli jednofazowych

Akcesoria

Wielkości	12	18	24	30	36	42	48	60
Sterownik przewodowy	Opcje							
Timer tygodniowy	Opcje							
Sterownik nadrzędny	Opcje							

Kasetonowe z inwerterem

EKHC-D 12 do 42 R

Kompletny zakres od 3.4 kW do 11.0 kW



NOWOŚĆ



Charakterystyka

- Sprężarka DC Inverter
- Filtr powietrza w zestawie
- Pompka skroplin standard
- Przyłącze świeżego powietrza dla wielkości 24 do 42
- Automatyczny restart
- Zestaw do pracy w niskich temperaturach
- Nierdzewna obudowa jednostki zewnętrznej
- **Ochrona Blue Fin** (jednostka wewnętrzna i zewnętrzna)



Pilot zdalnego sterowania

- Bezprzewodowy
- 5 trybów pracy (Cool/Heat/Auto/Dry/Fan)
- Tryb uśpienia
- Nastawa temperatury pomieszczenia
- Wybór prędkości wentylatora
- Timer
- Wyświetlacz LCD



Sterownik przewodowy (opcje)

- 5 trybów pracy (Cool/Heat/Auto/Dry/Fan)
- Tryb uśpienia
- Nastawa temperatury pomieszczenia
- Wybór prędkości wentylatora
- Timer
- Wyświetlacz LCD

Kasetonowe z inwerterem

EKHC-D 12 do 42 R



Dane techniczne

Nazwa kompletu			EKHC-D-R					
Jedn. wewnętrzna	Wielkości		EKKC 12 DS	EKKC 18 DS	EKKC 24 DS	EKKC 30 DS	EKKC 36 DS	EKKC 42 DS
Jedn. zewnętrzna	Wielkości		ENJC 12 DT	ENJC 18 DT	ENJC 24 DT	ENJC 30 DT	ENJC 36 DT	ENJC 42 DT
Wydatność chłodnicza	kW		3.4 (1.6 - 3.6)	5.3 (1.9 - 5.5)	7.0 (2.4 - 8.3)	8.8 (3.0 - 9.1)	10.3 (3.0 - 11.5)	11.0 (3.5 - 13.0)
Wydatność grzewcza	kW		3.7 (1.6 - 4.0)	6.2 (1.5 - 6.6)	8.7 (3.1 - 9.4)	9.5 (2.5 - 9.9)	11.2 (3.5 - 12.8)	12.4 (3.8 - 14.5)
Sprężarka	Typ		Scroll					
Czynnik chłodniczy			R410A					
Zasilanie	V/Ph/Hz		230 / 1 / 50			230 / 1 / 50 lub 400 / 3 / 50		
Pobór mocy	chłodzenie	kW	1.03	1.65	2.19	2.75	3.20	3.30
	grzanie	kW	1.02	1.70	2.40	2.64	3.00	3.30
EER			3.30	3.21	3.20	3.20	3.22	3.33
COP			3.61	3.61	3.61	3.60	3.73	3.75
Klasa energetyczna	chłodzenie		A	A	A	A	A	A
	grzanie		A	A	A	A	A	A
Przepływ powietrza wew. (N/Śr/W)	m³/h		550 / 450 / 350	1180 / 1080 / 1000	1400 / 1270 / 1170	1660 / 1570 / 1500	1660 / 1570 / 1500	1660 / 1570 / 1500
Poziom ciśnienia akust. w odl. 1 m	Jedn. wew. (N/Śr/W)	dB(A)	47 / 45 / 42	47 / 45 / 43	51 / 49 / 48	53 / 51 / 48	53 / 51 / 48	53 / 51 / 48
	Jedn. zew.	dB(A)	54	57	59	59	61	61
Wymiary	Jedn. wew.	W (mm)	230	240	240	320	320	320
		S (mm)	600	840	840	840	840	840
		G (mm)	600	840	840	840	840	840
	Jedn. zew.	W (mm)	540	700	790	790	1 100	1 100
		S (mm)	776	955	980	980	1 107	1 107
		G (mm)	320	396	427	427	440	440
	Panel W/S/G	mm	50 / 650 / 650	60 / 950 / 950	60 / 950 / 950	60 / 950 / 950	60 / 950 / 950	60 / 950 / 950
Masa netto	Jedn. wewnętrzna	kg	20	27	27	32	32	38
	Jedn. zewnętrzna	kg	30	48	65	68	86	90
Rurociągi	Typ połączenia		Kielichowe					
	Średnica	Gaz	3/8"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
		Ciecz	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Napełnienie czynnikiem chłodniczym	g		1 350	1 400	2 400	2 600	3 500	3 800
Maks. odległości	Długość	m	20	20	30	30	30	50
	Wysokość	m	15	15	15	15	15	30
Limity pracy - tryb chłodzenia	min./maks.		-10°C / +50°C					
Limity pracy - tryb grzania	min./maks.		-15°C / +24°C					

Nominalne wydajności chłodnicze podane dla: - Temp. powietrza wew. 27°C TS / 19°C TM - Temp. powietrza zew. 35°C TS

Nominalne wydajności grzewcze podane dla: - Temp. powietrza wew. 21°C TS - Temp. powietrza zew. 7°C TS/6°C TM

Długość rurociągu: 5 m przy wstępnym napełnieniu czynnikiem chłodniczym

Wielkości 36 do 42: wartości dla modeli jednofazowych

Akcesoria

Wielkości	12	18	24	30	36	42
Sterownik przewodowy	Opcje					
Timer tygodniowy	Opcje					
Sterownik nadrzędny	Opcje					

Kanałowe z inwerterem

EUHC-D 12 do 60 R

Kompletny zakres od 3.5 kW do 17.0 kW



NOWOŚĆ



Charakterystyka

- Sprężarka DC Inverter
- Filtr powietrza w zestawie
- Pompka skroplin w opcje (dla wielkości 12 do 24)
- Przyłącze świeżego powietrza
- Jednostka wewnętrzna z wentylatorem odśrodkowym
- Duże odległości między jednostką wewnętrzną i zewnętrzną
- Wysoki spręż wentylatora jednostek wewnętrznych
- Cicha praca
- Sterownik przewodowy
- Pilot zdalnego sterowania na podczerwień
- Zestaw do pracy w niskich temperaturach
- Ochrona Blue Fin (jednostka wewnętrzna i zewnętrzna)



Sterownik przewodowy

- 5 trybów pracy (Cool/Heat/Auto/Dry/Fan)
- Tryb uśpienia
- Nastawa temperatury pomieszczenia
- Wybór prędkości wentylatora
- Timer
- Wyświetlacz LCD



Pilot zdalnego sterowania

- Bezprzewodowy
- 5 trybów pracy (Cool/Heat/Auto/Dry/Fan)
- Tryb uśpienia
- Nastawa temperatury pomieszczenia
- Wybór prędkości wentylatora
- Timer
- Nastawa kierunku nawiewu powietrza
- Wyświetlacz LCD



Kanałowe z inwerterem

EUHC-D 12 do 60 R



Dane techniczne

Nazwa kompletu		EUHC-D-R							
Jedn. wewnętrzna	Wielkości	EUKC 12 DT	EUKC 18 DT	EUKC 24 DT	EUKC 30 DT	EUKC 36 DT	EUKC 42 DT	EUKC 48 DT	EUKC 60 DT
Jedn. zewnętrzna	Wielkości	ENJC 12 DT	ENJC 18 DT	ENJC 24 DT	ENJC 30 DT	ENJC 36 DT	ENJC 42 DT	ENJC 48 DT	ENJC 60 DT
Wydajność chłodnicza	kW	3.5 (1.6 - 3.6)	5.3 (1.6 - 5.8)	7.0 (2.0 - 7.7)	8.2 (2.7 - 8.3)	10.3 (3.5 - 11.5)	11.0 (3.5 - 13.0)	14.0 (4.9 - 14.1)	17.0 (4.0 - 17.5)
Wydajność grzewcza	kW	3.8 (1.6 - 4.0)	6.2 (1.4 - 6.5)	7.5 (2.4 - 8.0)	8.8 (2.0 - 9.3)	11.5 (3.8 - 12.8)	12.4 (3.8 - 14.5)	16.5 (5.3 - 18.3)	18.0 (5.0 - 18.8)
Sprężarka	Typ	Scroll							
Czynnik chłodniczy		R410A							
Zasilanie	V/Ph/Hz	230 / 1 / 50				230 / 1 / 50 lub 400 / 3 / 50			400 / 3 / 50
Pobór mocy	chłodzenie	kW	1.07	1.65	2.19	2.56	3.20	3.42	4.36
	grzanie	kW	0.97	1.70	2.08	2.44	3.06	3.43	4.50
EER			3.25	3.21	3.20	3.20	3.21	3.21	3.20
COP			3.90	3.61	3.60	3.61	3.75	3.61	3.67
Klasa energetyczna	chłodzenie		A	A	A	A	A	A	A
	grzanie		A	A	A	A	A	A	A
Przepływ powietrza wew. (N/Śr/W)	m³/h	840/740/640	1000/800/600	1600/1400/1200	1500/1300/1100	2300/2110/1850	2300/2110/1850	2500/2300/2100	3150/2900/2600
Spręż dyspozycyjny	Pa	60	60	80	80	150	150	150	150
Poziom ciśnienia akust. w odl. 1 m	Jedn. wew. (N/Śr/W)	dB(A)	37 / 35 / 33	45 / 42 / 39	47 / 44 / 42	47 / 44 / 42	53 / 50 / 46	53 / 50 / 46	53 / 50 / 46
	Jedn. zew.	dB(A)	54	57	59	59	61	61	61
Wymiary	Jedn. wew.	W (mm)	266	266	268	268	290	290	330
		S (mm)	980	980	1 270	1 270	1 226	1 226	1 463
		G (mm)	721	721	530	530	775	775	815
	Jedn. zew.	W (mm)	540	700	790	790	1 100	1 100	1 365
		S (mm)	776	955	980	980	1 107	1 107	1 085
		G (mm)	320	396	427	427	440	440	427
Masa netto	Jedn. wewnętrzna	kg	34	34	37	36	57	57	64
	Jedn. zewnętrzna	kg	30	48	65	68	86	90	122
Rurociągi	Typ połączenia		Kielichowe						
	Średnica		Gaz	3/8"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Napętnienie czynnikiem chłodniczym	g		Ciecz	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Maks. odległości	Długość	m	1 350	1 400	2 400	2 600	3 500	3 800	4 300
	Wysokość	m	20	20	30	30	30	50	50
Limity pracy - tryb chłodzenia	min./maks.		15	15	15	15	15	30	30
Limity pracy - tryb grzania	min./maks.		-10°C / +50°C						
			-15°C / +24°C						

Nominalne wydajności chłodnicze podane dla: - Temp. powietrza wew. 27°C TS / 19°C TM - Temp. powietrza zew. 35°C TS

Nominalne wydajności grzewcze podane dla: - Temp. powietrza wew. 21°C TS - Temp. powietrza zew. 7°C TS/6°C TM

Długość rurociągu: 5 m przy wstępnym napełnieniu czynnikiem chłodniczym

Wielkości 36 do 48: wartości dla modeli jednofazowych

Akcesoria

Wielkości	12	18	24	30	36	42	48	60
Pompa skroplin	Opcje			-	Opcje			-
Timerem tygodniowym	Opcje							
Sterownik nadrzędny	Opcje							



Systemy Minisplit On/Off

ŚCIENNE
MULTISPLITS
KASETONOWE
PRZYPODŁOGOWO-SUFITOWE
KANAŁOWE
OKIENNE

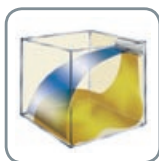


Ścienne On/Off

EACC-EAHC 09 do 24 FS-R
Kompletny zakres od 2.6 kW do 6.2 kW



NOWOŚĆ



Charakterystyka

- Cicha praca
- Klasa energetyczna "A"
- Automaticzny restart
- Timer ON/OFF
- Automaticzna praca żaluzji
- Oslona zabezpieczająca zawory
- Nierdzewna obudowa jednostki zewnętrznej
- **Ochrona Blue Fin (jednostka wewnętrzna i zewnętrzna)**



Pilot zdalnego sterowania

- Bezprzewodowy
- 5 trybów pracy (Cool/Heat/Auto/Dry/Fan)
- Tryb uśpienia
- Nastawa temperatury pomieszczenia
- Wybór prędkości wentylatora
- Timer
- Nastawa kierunku nawiewu powietrza
- Wyświetlacz LCD



Ścienne On/Off

EACC-EAHC 09 do 24 FS-R



Dane techniczne

Nazwa kompletu			EACC / EAHC FS-R			
Jedn. wewnętrzna	Wielkości		EAEC / EAKC 09	EAEC / EAKC 12	EAEC / EAKC 18	EAEC / EAKC 24
Jedn. zewnętrzna	Wielkości		EADC / EAJC 09	EADC / EAJC 12	EADC / EAJC 18	EADC / EAJC 24
Wydajność chłodnicza	kW		2.6	3.2	4.7	6.2
Wydajność grzewcza	kW		2.8	3.5	4.9	6.5
Sprężarka	Typ		Tłokowa			
Czynnik chłodniczy			R410A			
Zasilanie	V/Ph/Hz		230 / 1 / 50 + E			
Pobór mocy	chłodzenie	kW	0.82	1.00	1.46	1.90
	grzanie	kW	0.77	0.97	1.43	1.90
EER			3.21	3.22	3.22	3.24
COP			3.61	3.61	3.43	3.42
Klasa energetyczna	chłodzenie		A	A	A	A
	grzanie		A	A	B	B
Przepływ powietrza wew. (bieg wysoki)	m³/h		400	400	750	780
Poziom ciśnienia akust. w odl. 1 m	Jedn. wew. (N/Sr/W)	dB(A)	32 / 35 / 37	32 / 35 / 38	37 / 41 / 45	38 / 41 / 45
	Jedn. zew.	dB(A)	50	52	55	56
Wymiary	Jedn. wew.	W (mm)	255	265	298	298
		S (mm)	730	790	940	940
		G (mm)	174	170	200	200
	Jedn. zew.	W (mm)	540	540	540	680
		S (mm)	785	798	848	913
		G (mm)	355	355	360	428
Masa netto	Jedn. wewnętrzna	kg	8	9	13	13
	Jedn. zewnętrzna	kg	31	35	40	46
Typ połączenia			Kielichowe			
Rurociągi	Średnica	Gaz	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"
		Ciecz	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Napełnienie czynnikiem chłodniczym		g	760	840	1 150	1 450
Maks. odległości	Długość	m	15	20	25	25
	Wysokość	m	5	10	10	10
Limity pracy - tryb chłodzenia	min./maks.		+18°C / +46°C			
Limity pracy - tryb grzania	min./maks.		-7°C / +24°C			

Nominalne wydajności chłodnicze podane dla: - Temp. powietrza wew. 27°C TS / 19°C TM - Temp. powietrza zew. 35°C TS

Nominalne wydajności grzewcze podane dla: - Temp. powietrza wew. 21°C TS - Temp. powietrza zew. 7°C TS/6°C TM

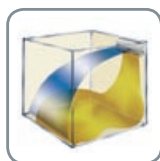
Długość rurociągu: 5 m przy wstępnym napełnieniu czynnikiem chłodniczym

Akcesoria

Wielkości	09	12	18	24
Elektrostatyczny filtr pyłowy			Opcje	
Filtr z jonami srebra			Opcje	
Filtr z wkładem węgla aktywnego			Opcje	

Ścienne Multi Split

EMHC 18 do 24 (2x1)
Kompletny zakres od 5.3 kW do 7.0 kW



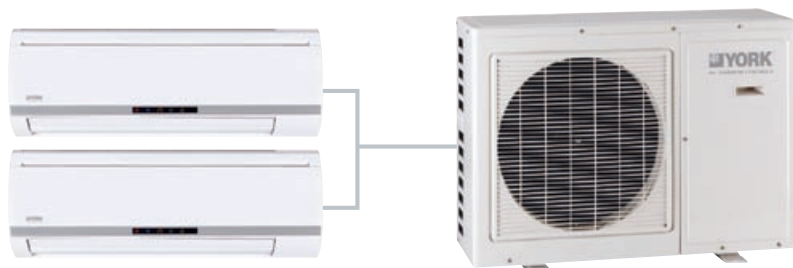
Charakterystyka

- Cicha praca
- Filtr z wkładem węgla aktywnego
- 2 obiegi chłodnicze / 2 sprężarki pracujące w tym samym trybie
- Automaticzny restart
- Timer ON/OFF
- Automaticzna praca żaluzji
- Osłona zabezpieczająca zawory
- Nierdzewna obudowa jednostki zewnętrznej
- **Ochrona Blue Fin** (jednostka wewnętrzna i zewnętrzna)



Pilot zdalnego sterowania

- Bezprzewodowy
- 5 trybów pracy (Cool/Heat/Auto/Dry/Fan)
- Tryb uśpienia
- Nastawa temperatury pomieszczenia
- Wybór prędkości wentylatora
- Timer
- Nastawa kierunku nawiewu powietrza
- Wyświetlacz LCD



Ścienne Multi Split

EMHC 18 do 24 (2x1)



Dane techniczne

Jednostka wewnętrzne (9000 Btu/h)			2 x EMKC 09	1 x EMKC 09	
Jednostka wewnętrzne (12000 Btu/h)				1 x EMKC 12	2 x EMKC 12
Jednostka zewnętrzne			EMJC 18	EMJC 21	EMJC 24
Wydajność chłodnicza	kW		5.3	6.3	7.0
Wydajność grzewcza	kW		6.0	7.2	8.8
Sprężarka	Typ (ilość)		Tłokowa / 2		
Czynnik chłodniczy			R410A		
Zasilanie	V/Ph/Hz		230 / 1 / 50 + E		
Pobór mocy (chłodzenie)	kW		1.5	2.0	2.2
Pobór mocy (grzanie)	kW		1.7	2.0	2.2
EER / COP			3.3 / 3.5	3.2 / 3.6	3.2 / 3.4
Klasa energetyczna (chłodzenie/grzanie)			A / B	A / A	A / B
Poziom ciśn. akust. w odl. 1 m (wew./zew.)	dB(A)		25 / 54	25 - 31 / 55	32 / 58
Wymiary	Jedn. wew.	W (mm)	315	315 + 280	280
		S (mm)	746	746 + 805	805
		G (mm)	260	260 - 210	210
	Jedn. zew.	W (mm)	680	700	700
		S (mm)	913	1 018	1 018
		G (mm)	378	412	412
Masa netto	(Jedn. wew. / Jedn. zew.)	kg	10 / 52	10 + 12 / 70	12 / 70
Rurociągi		Gaz	2 x 3/8"	3/8" + 1/2"	2 x 1/2"
		Ciecz	2 x 1/4"	2 x 1/4"	2 x 1/4"
Maks. odległości	Długość	m	2 x 15	2 x 15	2 x 15
	Wysokość	m	2 x 8	2 x 8	2 x 8
Limity pracy - tryb chłodzenia		min./maks.	+18°C / +46°C		
Limity pracy - tryb grzania		min./maks.	-7°C / +24°C		

Nominalne wydajności chłodnicze podane dla: - Temp. powietrza wew. 27°C TS / 19°C TM - Temp. powietrza zew. 35°C TS

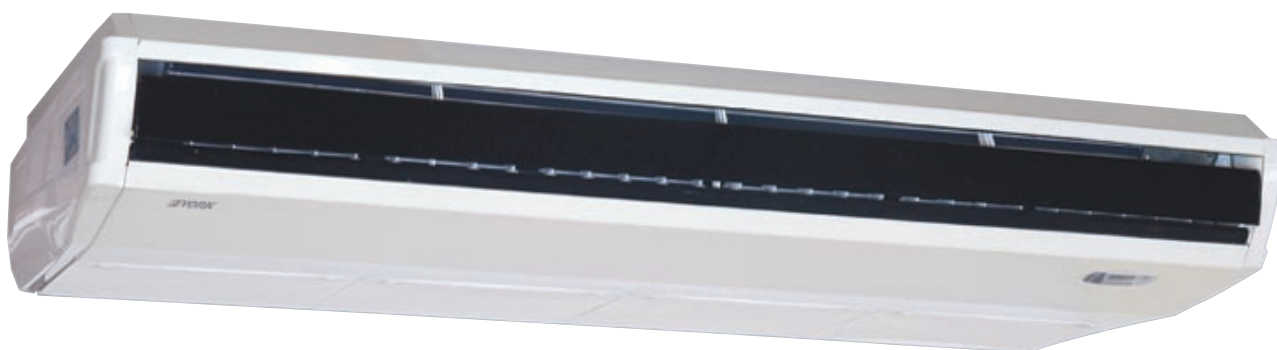
Nominalne wydajności grzewcze podane dla: - Temp. powietrza wew. 21°C TS - Temp. powietrza zew. 7°C TS/6°C TM

Długość rurociągu: 5 m przy wstępnym napełnieniu czynnikiem chłodniczym

Przypodłogowo-sufitowe

EOHC 09 do 48

Kompletny zakres od 2.5 kW do 14.0 kW



Charakterystyka

- Montaż - przy podłodze lub por sufitem
- Pozioma i pionowa praca żaluzji
- Szeroki kąt nawiewu powietrza
- Zestaw do pracy w niskich temperaturach
- Wąski profil
- Nierdzewna obudowa jednostki zewnętrznej
- **Ochrona Blue Fin (jednostka wewnętrzna i zewnętrzna)**



Pilot zdalnego sterowania

- Bezprzewodowy
- 5 trybów pracy (Cool/Heat/Auto/Dry/Fan)
- Tryb uśpienia
- Nastawa temperatury pomieszczenia
- Wybór prędkości wentylatora
- Timer
- Wyświetlacz LCD



Sterownik przewodowy (opcje)

- 5 trybów pracy (Cool/Heat/Auto/Dry/Fan)
- Tryb uśpienia
- Nastawa temperatury pomieszczenia
- Wybór prędkości wentylatora
- Timer
- Wyświetlacz LCD

Przypodłogowo-sufitowe

EOHC 09 do 48



Dane techniczne

Nazwa kompletu			EOHC						
Jedn. wewnętrzna	Wielkości	EOKC 09 FS	EOKC 12 FS	EOKC 18 FS	EOKC 24 FS	EOKC 36 FS	EOKC 42 FS	EOKC 48 FS	
Jedn. zewnętrzna	Wielkości	ENJC 09 FS	ENJC 12 FS	ENJC 18 FS	ENJC 24 FS	ENJC 36 FS	ENJC 42 FS	ENJC 48 FS	
Wydajność chłodnicza	kW	2.5	3.5	5.2	7.2	10.0	12.0	14.0	
Wydajność grzewcza	kW	2.8	3.9	5.7	8.0	11.0	14.0	15.5	
Sprężarka	Typ	Tłokowa				Scroll			
Czynnik chłodniczy		R410A							
Zasilanie	V/Ph/Hz	230 / 1 / 50 + E				400 / 3 / 50 + E + N			
Pobór mocy	chłodzenie	kW	0.89	1.23	1.80	2.50	3.50	4.50	5.70
	grzanie	kW	0.98	1.29	2.00	2.59	3.30	4.70	5.80
EER			2.81	2.85	2.89	2.88	2.86	2.67	2.46
COP			2.85	3.02	2.85	3.09	3.33	2.98	2.67
Klasa energetyczna	chłodzenie		C	C	C	C	C	D	F
	grzanie		D	D	D	D	C	D	E
Wielkość zabezpieczenia	A		25	25	25	25	16	16	16
Przepływ powietrza wew. (bieg wysoki)	m³/h		550	600	700	1 170	1 800	1 800	2 000
Poziom ciśnienia akust. Jedn. wew. (N/Śr/W)	dB(A)		45 / 42 / 39	46 / 42 / 38	54 / 50 / 46	50 / 48 / 46	54 / 51 / 48	54 / 51 / 48	58 / 55 / 52
w odl. 1 m	Jedn. zew.	dB(A)	54	56	56	59	58	60	63
Wymiary	Jedn. wew.	W (mm)	695	695	695	600	695	695	695
		S (mm)	836	836	836	1 300	1 590	1 590	1 590
		G (mm)	238	238	238	188	238	238	238
	Jedn. zew.	W (mm)	540	540	540	700	840	1 250	1 250
		S (mm)	848	848	848	1 018	1 018	950	950
		G (mm)	320	320	320	412	412	412	412
Masa netto	Jedn. wewnętrzna	kg	27	27	27	32	42	42	42
	Jedn. zewnętrzna	kg	30	40	40	59	90	112	112
Rurociągi	Typ połączenia		Kielichowe						
	Średnica	Gaz	1/2"	1/2"	1/2"	5/8"	3/4"	3/4"	3/4"
		Ciecz	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"
Napełnienie czynnikiem chłodniczym	g		1 100	1 000	1 500	2 200	3 200	3 550	3 800
Maks. odległości	Długość	m	20	20	20	30	50	50	50
	Wysokość	m	15	15	15	15	30	30	30
Limity pracy - tryb chłodzenia		min./maks.	-10°C / +43°C						
Limity pracy - tryb grzania		min./maks.	-15°C / +24°C						

Nominalne wydajności chłodnicze podane dla: - Temp. powietrza wew. 27°C TS / 19°C TM - Temp. powietrza zew. 35°C TS

Nominalne wydajności grzewcze podane dla: - Temp. powietrza wew. 21°C TS - Temp. powietrza zew. 7°C TS/6°C TM

Długość rurociągu: 5 m przy wstępnym napełnieniu czynnikiem chłodniczym

Akcesoria

Wielkości	09	12	18	24	36	42	48
Sterownik przewodowy				Opcje			
Timer tygodniowy				Opcje			
Sterownik nadzręczny				Opcje			

Kasetonowe

EKHC 12 do 48 FS

Kompletny zakres od 3.5 kW do 14.2 kW



Charakterystyka

- Pompka skroplin standard
- Przyłącze świeżego powietrza dla wielkości 24 do 42
- 3 -biegowy wentylator
- 600 x 600 mm (wielkości 12 i 18)
- Automatyczny restart
- Cicha praca
- Zestaw do pracy w niskich temperaturach
- Nierdzewna obudowa jednostki zewnętrznej
- **Ochrona Blue Fin** (jednostka wewnętrzna i zewnętrzna)



Pilot zdalnego sterowania

- Bezprzewodowy
- 5 trybów pracy (Cool/Heat/Auto/Dry/Fan)
- Tryb uśpienia
- Nastawa temperatury pomieszczenia
- Wybór prędkości wentylatora
- Timer
- Wyświetlacz LCD



Sterownik przewodowy (opcje)

- 5 trybów pracy (Cool/Heat/Auto/Dry/Fan)
- Tryb uśpienia
- Nastawa temperatury pomieszczenia
- Wybór prędkości wentylatora
- Timer
- Wyświetlacz LCD

Kasetonowe

EKHC 12 do 48 FS



Dane techniczne

Nazwa kompletu			EKHC					
Jedn. wewnętrzna	Wielkości		EKKC 12 FS	EKKC 18 FS	EKKC 24 FS	EKKC 36 FS	EKKC 42 FS	EKKC 48 FS
Jedn. zewnętrzna	Wielkości		ENJC 12 FS	ENJC 18 FS	ENJC 24 FS	ENJC 36 FS	ENJC 42 FS	ENJC 48 FS
Wydajność chłodnicza	kW		3.5	5.3	7.0	10.0	12.0	14.2
Wydajność grzewcza	kW		3.6	5.7	7.5	11.0	14.0	15.5
Sprężarka	Typ		Tłokowa			Scroll		
Czynnik chłodniczy			R410A					
Zasilanie	V/Ph/Hz		230 / 1 / 50 + E			400 / 3 / 50 + E		
Pobór mocy	chłodzenie	kW	1.15	1.85	2.50	3.50	4.60	5.40
	grzanie	kW	1.10	1.75	2.50	3.40	4.80	5.80
EER			3,04	2,86	2,80	2,86	2,61	2,63
COP			3,27	3,26	3,00	3,24	2,92	2,67
Klasa energetyczna	chłodzenie		B	C	C	C	D	D
	grzanie		C	C	D	C	D	E
Przepływ powietrza wew.	m³/h		550	550	1 180	1 660	1 660	1 660
Poziom ciśnienia akust. w odl. 1 m	Jedn. wew. (N/Śr/W)	dB(A)	47 / 45 / 43	47 / 45 / 43	47 / 45 / 43	53 / 51 / 48	53 / 51 / 48	53 / 51 / 48
	Jedn. zew.	dB(A)	56	56	59	60	60	63
Wymiary	Jedn. wew.	W (mm)	230	230	260	320	320	320
		S (mm)	600	600	840	840	840	840
		G (mm)	600	600	840	840	840	840
	Jedn. zew.	W (mm)	540	540	700	840	1 250	1 250
		S (mm)	848	848	1 018	1 018	950	950
		G (mm)	320	320	412	412	412	412
	Panel W/S/G	mm	50 / 650 / 650	50 / 650 / 650	60 / 950 / 950	60 / 950 / 950	60 / 950 / 950	60 / 950 / 950
	Masa netto	Jedn. wewnętrzna	kg	20	20	30	38	38
Jedn. zewnętrzna		kg	32	40	59	90	112	112
Typ połączenia			Kielichowe					
Rurociągi	Średnica	Gaz	1/2"	1/2"	5/8"	3/4"	3/4"	3/4"
		Ciecz	1/4"	1/4"	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"
Napełnienie czynnikiem chłodniczym	g		1 000	1 500	2 200	3 200	3 550	3 800
Maks. odległości	Długość	m	20	20	30	50	50	50
	Wysokość	m	15	15	15	30	30	30
Limity pracy - tryb chłodzenia		min./maks.	-10°C / +43°C					
Limity pracy - tryb grzania		min./maks.	-15°C / +24°C					

Nominalne wydajności chłodnicze podane dla: - Temp. powietrza wew. 27°C TS / 19°C TM - Temp. powietrza zew. 35°C TS

Nominalne wydajności grzewcze podane dla: - Temp. powietrza wew. 21°C TS - Temp. powietrza zew. 7°C TS/6°C TM

Długość rurociągu: 5 m przy wstępnym napełnieniu czynnikiem chłodniczym

Akcesoria

Wielkości	12	18	24	36	42	48
Sterownik przewodowy				Opcje		
Timer tygodniowy				Opcje		
Sterownik nadzręczny				Opcje		

Kanałowe

EUHC 12 do 60

Kompletny zakres od 3.5 kW do 16.0 kW



Charakterystyka

- Filtr powietrza w zestawie
- Pompka skroplin w opcje
- Przyłącze świeżego powietrza
- Jednostka wewnętrzna z wentylatorem odśrodkowym
- Duże odległości między jednostką wewnętrzną i zewnętrzną
- Wysoki spręż wentylatora jednostek wewnętrznych
- Cicha praca
- Sterownik przewodowy
- Pilot zdalnego sterowania na podczerwień
- Zestaw do pracy w niskich temperaturach
- **Ochrona Blue Fin** (jednostka wewnętrzna i zewnętrzna)



Sterownik przewodowy

- 5 trybów pracy (Cool/Heat/Auto/Dry/Fan)
- Tryb uśpienia
- Nastawa temperatury pomieszczenia
- Wybór prędkości wentylatora
- Timer
- Wyświetlacz LCD



Pilot zdalnego sterowania

- Bezprzewodowy
- 5 trybów pracy (Cool/Heat/Auto/Dry/Fan)
- Tryb uśpienia
- Nastawa temperatury pomieszczenia
- Wybór prędkości wentylatora
- Timer
- Nastawa kierunku nawiewu powietrza
- Wyświetlacz LCD

Kanałowe

EUHC 12 do 60



Dane techniczne

Nazwa kompletu		EUHC						
Jedn. wewnętrzna	Wielkości	EUKC 12 FT	EUKC 18 FT	EUKC 24 FT	EUKC 36 FT	EUKC 42 FT	EUKC 48 FT	EUKC 60 FT
Jedn. zewnętrzna	Wielkości	ENJC 12 FS	ENJC 18 FS	ENJC 24 FS	ENJC 36 FS	ENJC 42 FS	ENJC 48 FS	ENJC 60 FS
Wydajność chłodnicza	kW	3.5	5.2	7.0	10.2	12.2	14.0	16.0
Wydajność grzewcza	kW	3.6	5.7	8.0	11.2	14.0	15.5	18.5
Sprężarka	Typ	Tłokowa			Scroll			
Zasilanie	V/Ph/Hz	230 / 1 / 50 + E			400 / 3 / 50 + E + N			
Pobór mocy	chłodzenie	kW	1.1	1.85	2.60	3.70	4.80	5.80
	grzanie	kW	1.1	1.75	2.50	3.50	4.90	6.00
EER			3.18	2.81	2.69	2.76	2.54	2.47
COP			3.27	3.26	3.20	3.20	2.86	2.87
Klasa energetyczna	chłodzenie		B	C	D	D	E	E
	grzanie		C	C	C	C	D	D
Przepływ powietrza wew.	m³/h	600	840	1 400	2 000	2 000	2 300	2 500
Spręż dyspozycyjny	Pa	25	40	80	150	150	150	150
Poziom ciśnienia akust. w odl. 1 m	Jedn. wew. (N/Sr/W)	dB(A)	40 / 38 / 36	42 / 40 / 38	44 / 42 / 40	50 / 48 / 46	50 / 48 / 46	53 / 50 / 48
	Jedn.zew.	dB(A)	56	56	59	60	60	63
Wymiary	Jedn. wew.	W (mm)	220	266	268	290	290	330
		S (mm)	913	1 012	1 270	1 251	1 251	1 251
		G (mm)	680	736	504	744	744	788
	Jedn.zew.	W (mm)	540	540	700	840	1 250	1 250
		S (mm)	848	848	1 018	1 018	950	950
		G (mm)	320	320	412	412	412	412
Masa netto	Jedn. wewnętrzna	kg	27	36	37	57	57	66
	Jedn. zewnętrzna	kg	32	40	59	90	112	123
Rurociągi	Typ połączenia		Kielichowe					
	Średnica	Gaz	1/2"	1/2"	5/8"	3/4"	3/4"	3/4"
		Ciecz	1/4"	1/4"	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"
Napełnienie czynnikiem chłodniczym	g	1 000	1 500	2 200	3 200	3 550	3 800	5 000
Maks. odległości	Długość	m	20	20	30	50	50	50
	Wysokość	m	15	15	15	30	30	30
Limity pracy - tryb chłodzenia	min./maks.	-10°C / +43°C						
Limity pracy - tryb grzania	min./maks.	-15°C / +24°C						

Nominalne wydajności chłodnicze podane dla: - Temp. powietrza wew. 27°C TS / 19°C TM - Temp. powietrzazew. 35°C TS

Nominalne wydajności grzewcze podane dla: - Temp. powietrza wew. 21°C TS - Temp. powietrzazew. 7°C TS/6°C TM

Długość rurociągu: 5 m przy wstępnym napełnieniu czynnikiem chłodniczym

Akcesoria

Wielkości	12	18	24	36	42	48	60
Pompa skroplin				Opcje			
Timerem tygodniowym				Opcje			
Sterownik nadrzędny				Opcje			

Okienne

Y8USE 09 do 24

Kompletny zakres od 2.6 kW do 5.0 kW



NOWOŚĆ



Charakterystyka

- Nadzwyczajna kompaktowa budowa
- Spokojne wzornictwo
- Wyjmowany i nadający się do mycia panel
- Pilot na podczerwień
- Funkcja osuszania
- Funkcja nawiewu zapobiegająca niepożądanemu przechłodzeniu
- Wymiennik skraplacza z ochroną Blue Fin
- Funkcja sterowania z pamięcią (Memory Function)

Okienne

Y8USE 09 do 24



Dane techniczne

Models		Wielkości	Y8USE 09	Y8USE 12	Y8USE 18	Y8USE 24
Wydajność chłodnicza		kW	2.8	3.8	5.3	6.2
Wydajność grzewcza		kW	2.5	3.5	4.8	5.5
Zasilanie		V/Ph/Hz	230 / 1 / 50 + E			
Sprężarka		Typ	R410A			
Pobór mocy	chłodzenie	kW	0.92	1.26	1.76	1.99
	grzanie	kW	0.73	1.02	1.59	1.83
EER			3.04	3.04	3.00	3.01
COP			3.42	3.42	3.00	3.01
Przepływ powietrza wew.		m³/h	480	730	850	900
Poziom ciśnienia akust. w odl. 1 m		dB(A)	50 / 48 / 46	53 / 51 / 49	57 / 55 / 53	58 / 56 / 53
Wymiary	W	mm	375	428	428	428
	S	mm	560	660	660	660
	G	mm	618	700	770	770
Masa netto		kg	43	57	66	75
Ilość urządzeń w kontenerze 40'HO		kol	342	225	205	195

Nominalne wydajności chłodnicze podane dla: - Temp. powietrza wew. 27°C TS / 19°C TM - Temp. powietrza zew. 35°C TS

Nominalne wydajności grzewcze podane dla: - Temp. powietrza wew. 21°C TS - Temp. powietrza zew. 7°C TS/6°C TM

Informacje dot. instalacji urządzeń typu minisplit

Model	Typ	Zasilanie	Przekrój kabla zasilającego (mm ²)	Kable do połączeń wzajemnych (ilość i przekrój kabli) (mm ²)	Maks. długość rur (m)	Maks. różnica poziomów (m)	Średnica rur Ciecz - Gaz (cal)	Długość rur wynikająca ze wstępnego napełnienia j. zewnętrznej (m)	Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego na każdy dodatkowy metr (g)		
EAHC-D											
Ścienne inwerterem EAHC-D R410A	09	Jedn. wewnętrzna	3 x 2,5	4 x 2,5	15	5	1/4 - 3/8"	5	30		
	12				20	10	1/4 - 1/2"				
	18	Jedn. zewnętrzna			25						50
	24										
EVHC-D											
Ścienne inwerterem EVHC-D R410A	09	Jedn. wewnętrzna	3 x 2,5	4 x 2,5	15	5	1/4 - 3/8"	5	30		
	12				20	10	1/4 - 1/2"				
	18	Jedn. zewnętrzna			25						50
	24										
EACC-EAHC-FS-R											
High wall On-Off EACC-EAHC-FS-R R410A	09	Jedn. wewnętrzna	3 x 2,5	5 x 2,5	20	8	1/4 - 3/8"	5	30		
	12					10	1/4 - 1/2"				
	18	Jedn. zewnętrzna	3 x 4	6 x 4					50		
	24										
EMHC											
Ścienne Multisplit EMHC R410A	18	Jedn. zewnętrzna	3 x 4	6 x 2,5	15 *	7	1/4 - 3/8"	5 *	30		
	21										
	27										
	30										
ERJC											
Multi Inverter ERJC R410A	22	Jedn. zewnętrzna	3 x 4	4 x 1,5	15 *	5 *	1/4-3/8"(07i09) lub 1/4-1/2"(12i18) **	5 *	40		
	24										
	28										
ECHC-D											
Wolnostojąca inwerterem ECHC-D R410A	09	Jedn. wewnętrzna	4 x 2,5	4 x 0,25	15	10	1/4 - 3/8"	5	20		
	12				25		1/4 - 1/2"				
	18										
EOHC-D-R / EKHC-D-R / EUHC-D-R											
Przypodlog-sufitowe inwerterem EOHC-D-R Kasetonowe inwerterem EKHC-D-R Kanałowe inwerterem EUHC-D-R R410A	12	Jedn. zewnętrzna i Jedn. wewnętrzna	wew: 3 x 1,5 zew: 3 x 2,5	4 x 0,25	20	15	1/4 - 3/8"	5	30		
	18		wew: 3 x 2,5 zew: 3 x 4		30		1/4 - 1/2"				
	24					3/8 - 5/8"	60				
	30				50				30	3/8 - 5/8"	120
	36										
	42		Ind: 3 x 2,5 zew: 5 x 4								
	48										
60											
EOHC / EKHC / EUHC											
Przypodlog-sufitowe EOHC Kasetonowe EKHC Kanałowe EUHC R410A	09	Jedn. zewnętrzna i Jedn. wewnętrzna	wew: 3 x 1,5 zew: 3 x 2,5	2 x 0,25	20	15	1/4 - 1/2"	5	30		
	12		wew: 3 x 1,5 zew: 3 x 4		30		3/8 - 5/8"			60	
	18					50			30		1/2 - 3/4"
	24				wew: 3 x 1,5 zew: 3 x 6						
	36						wew: 3 x 1,5 zew: 5 x 2,5				
	42										
	48										
60											

* Każda jednostka wewnętrzna

** następna jedn. wewnętrzna

Obliczanie zysków ciepła

Klient		Data		Projekt	
Telefon		Typ instalacji			
Adres					

Zyski ciepła		PARAMETERY		MNOŻNIK		WYDAJNOŚĆ
OKNA	nie wystawione na słońce	m ²	x	50	=	
	wystawione na słońce	m ²	x	180	=	
	wystawione na słońce z zasłonami	m ²	x	135	=	
	wystawione na słońce z markizami	m ²	x	90	=	
ŚCIANY ZEWNĘTRZNE	wystawione na słońce i izolowane	m ²	x	9	=	
	wystawione na słońce nie izolowane	m ²	x	23	=	
	nie wystawione na słońce i izolowane	m ²	x	7	=	
	nie wystawione na słońce nie izolowane	m ²	x	12	=	
ŚCIANY WEWNĘTRZNE *		m ²	x	10	=	
STROB LUB DACH *	izolowani	m ²	x	5	=	
	nie izolowani	m ²	x	12	=	
	izolacja pod dachem	m ²	x	10	=	
	brak izolacji pod dachem	m ²	x	24	=	
PODŁOGA *	izolowani	m ²	x	7	=	
	nie izolowani	m ²	x	10	=	
ŚWIEŻE POWIETRZE		m ³ /h	x	4,5	=	
OSOBY ZNAJDUJĄCE SIĘ W POMIESZCZENIU		ilość osób	x	144	=	
URZĄDZENIA ELEKTRYCZNE		W	x	1	=	
WYMAGANA MOC CHŁODNICZA				W		

* Nie uwzględnia się jeżeli sąsiednie są klimatyzowane.



Uwaga: Jest to uproszczona metoda określania przybliżonych wartości wymaganej mocy chłodniczej, pod warunkiem, że nie występują ekstremalne warunki klimatyczne. Nie stosować do obliczeń ogrzewania.

